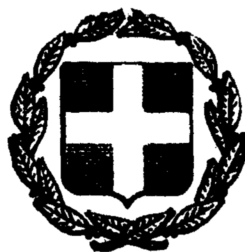


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΤΗι 24 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1981 | ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 223

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Φ0544/3090

Περὶ ἐγκρίσεως τοῦ εἰς Θεσσαλονίκην τὴν 8ην Μαΐου 1981 ὑπογραφέντος Πρωτοκόλλου μετὰ τῶν Παραρτημάτων αὐτοῦ τῆς εἰκοστῆς δευτέρας Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνογιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ

Ἔχοντας ὑπόψη:

1. Τὸ ἄρθρο 4 τῆς εἰς Θεσσαλονίκην τὴν 17ην Δεκεμβρίου 1958 ὑπογραφείσης Συμφωνίας, μεταξὺ τῶν Κυβερνήσεων τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Ὁμοσπόνδου Σοσιαλιστικῆς Δημοκρατίας τῆς Γιουγκοσλαβίας περὶ προστασίας, συντηρήσεως καὶ ἀνανεώσεως τῶν ὁροσήμων, χερσαίων καὶ πλωτῶν, ἐπὶ τῆς Ἑλληνογιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου καὶ περὶ προλήψεως, παρεμποδίσεως, τρόπου ἐξετάσεως καὶ ἐπιλύσεως τῶν μεθοριακῶν ἐπεισοδίων, κυρωθείσης δι' Ὑπουργικῆς Ἀποφάσεως, δημοσιευθείσης στὸ ὑπ' ἀριθ. 117/1959 Φύλλο τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως (τεῦχος Α'.)

2. Τὸ περιεχόμενο τοῦ ὑπὸ ἔγκριση Πρωτοκόλλου, ἀποφασίζουμε:

Ἐγκρίνουμε ὡς ἔχει καὶ στὸ σύνολό του τὸ εἰς Θεσσαλονίκην τὴν 8ην Μαΐου 1981 ὑπογραφὲν Πρωτόκολλο μετὰ τῶν Παραρτημάτων αὐτοῦ τῆς εἰκοστῆς δευτέρας Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνογιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς, συσταθείσης συμφώνως πρὸς τὸ ἄρθρο 4 τῆς ἀνωτέρω Συμφωνίας, πρὸς ἐπίλυσιν ὅλων τῶν ζητημάτων τῶν ἀφορώντων στὴν προστασία, συντήρηση καὶ ἀνανέωση τῶν ὁροσήμων, τὴν πρόληψη παρεμπόδιση, ἐξέταση καὶ διευθέτηση τῶν μεθοριακῶν ἐπεισοδίων, τοῦ ὁποίου τὸ κείμενο σὲ πρωτότυπο στὴν Ἑλληνικὴ γλῶσσα ἔχει ὡς ἀκολούθως:

Ἀθῆναι, 10 Ἰουλίου 1981

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΚΩΝΣΤ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ
ΕΥΑΓΓ. ΑΒΕΡΩΦ - ΤΟΣΙΤΣΑΣ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ

Τῆς Εἰκοστῆς Δευτέρας Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς.

Κατὰ τὸν χρόνον ἀπὸ 4ης ἕως 8ης Μαΐου 1981 ἔλαβε χώραν ἐν Θεσσαλονίκῃ ἡ Εἰκοστὴ Δευτέρα Τακτικὴ Σύνοδος τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς, τῆς συσταθείσης δυνάμει τοῦ ἄρθρου 4 τῆς ἀπὸ 17ης Δεκεμβρίου 1958 Συμφωνίας μεταξὺ τῆς Κυβερνήσεως τοῦ Βασιλείου τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Κυβερνήσεως τῆς Ὁμοσπόνδου Λαϊκῆς Δημοκρατίας τῆς Γιουγκοσλαβίας περὶ προστασίας, συντηρήσεως καὶ ἀνανεώσεως τῶν ὁροσήμων (Χερσαίων καὶ Πλωτῶν), ἐπὶ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου καὶ περὶ προλήψεως, παρεμποδίσεως, τρόπου ἐξετάσεως καὶ ἐπιλύσεως τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων.

Εἰς τὴν Σύνοδον ταύτην μετέσχον:

α) Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς:

Ὑποστράτηγος ΓΙΑΚΟΥΜΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ὡς Πρόεδρος.
Συνταγματάρχης ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ὡς Ἀναπληρωτὴς Προέδρου καὶ Μέλος.
Ἀντισυνταγματάρχης ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ὡς Μέλος καὶ Γραμματεύς.
Ἀντισυνταγματάρχης ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ὡς Μέλος.
Σύμβουλος Πρεσβείας Λ. ΠΑΠΑΣΑΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, ὡς Ἐμπειρογνώμων.
Ἀντισυνταγματάρχης ΣΤΑΜΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ὡς Ἐμπειρογνώμων.
Ταγματάρχης ΣΤΟΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ὡς Ἐμπειρογνώμων.
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ὡς Διερμηνεύς.

β) Ἀπὸ Γιουγκοσλαβικῆς πλευρᾶς:

ΚΩΣΤΑΝΩΒ ΚΙΡΙΑΟ, ὡς Πρόεδρος.
Συνταγματάρχης ΜΑΡΙΓΙΑΝΑΤΣ ΜΠΟΓΚΟΛΙΟΥΜΠ, ὡς Ἀναπληρωτὴς Προέδρου καὶ Μέλος.
Ἀντισυνταγματάρχης ΙΒΑΝΑΤΣ ΜΠΟΡΙΣ, ὡς Μέλος.
ΝΤΑΡΚΟΒΣΚΙ ΒΛΑΝΤΙΜΙΡ, ὡς Μέλος.

Ἀντισυνταγματάρχης ΠΕΡΙΣΙΤΣ ΒΛΑΣΤΙΜΙΡ, ὡς Ἐμπειρογνώμων.

ΓΙΟΒΟΒΙΤΣ ΜΙΛΟΣΑΒ, ὡς Ἐμπειρογνώμων.
ΚΡΙΣΤΙΤΣ ΜΠΟΡΙΣΑΒ, ὡς Γραμματεύς.
ΠΑΟΥΝΟΒΣΚΙ ΜΠΟΣΚΟ, ὡς Διερμηνεύς.

Ἡ Μόνιμος Μικτὴ Μεθοριακὴ Ἐπιτροπὴ (περαιτέρω ἐν τῷ κειμένῳ ἀναφερομένη ἁπλῶς Ἐπιτροπὴ) καθώρισε διὰ τὴν παροῦσαν Σύνοδον τὴν κάτωθι :

ΗΜΕΡΗΣΙΑΝ ΔΙΑΤΑΞΙΝ

1. Ἀμοιβαία πληροφόρησις τῶν Ἀντιπροσωπειῶν περὶ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς Συμφωνίας καὶ τῶν ἀποφάσεων τῶν ληφθεισῶν κατὰ τὴν XXI Τακτικὴν Σύνοδον τῆς Ἐπιτροπῆς.

2. Ἐξέτασις τῶν μεθοριακῶν ἐπεισοδίων τὰ ὁποῖα ἔλαβον χώραν κατὰ τὴν περίοδον ἀπὸ 1ης Μαΐου 1980 ἕως 30 Ἀπριλίου 1981.

3. Γεωδαιτικαὶ μετρήσεις ἐπὶ τῶν Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῶν συνόρων διὰ τὸν Γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων καὶ τὴν ἐκπόνησιν νέων μεθοριακῶν ἀποδεικτικῶν στοιχείων (ντοκουμέντων), ἤτοι :

α) Ἐξέτασις καὶ ἐπικύρωσις τῶν Πρωτοκόλλων τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων τῶν ἐκτελεσθεισῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου κατὰ τὸ ἔτος 1980.

β) Λῆψις τῶν ἀναγκαίων ἀποφάσεων καὶ ἐπικύρωσις τῶν ὁδηγιῶν ἐκτελέσεως τοῦ Γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ καὶ ἐκπονήσεως νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων (ντοκουμέντων) τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

4. Λῆψις ἀναλόγων ἀποφάσεων σχετικῶς μὲ τὴν ὀργάνωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ ἔτους 1981, ἤτοι :

α) Ὀργάνωσις τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων.

β) Ἐπικύρωσις καὶ ὑπογραφὴ τοῦ σχεδίου πτήσεων.

5. Λῆψις ἀποφάσεων περὶ τῆς συνεχίσεως τῶν ὑπολειπομένων ἐργασιῶν ἀνανεώσεως καὶ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

6. Ἐξέτασις τῶν ἐργασιῶν τῶν Μικτῶν Ἐπιτροπῶν Μεθοριακῶν Τομέων ἀπὸ 1ης Μαΐου 80 ἕως 30 Ἀπριλίου 1981.

7. Καθορισμὸς τόπου καὶ ἡμερομηνίας συγκλήσεως τῆς ἑπομένης Συνόδου τῆς Ἐπιτροπῆς.

Ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω θεμάτων τῆς ἡμερησίας διατάξεως ἡ Ἐπιτροπὴ διεπίστωσε καὶ ἀπεφάσισε τὰ κάτωθι :

ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Οἱ Πρόεδροι ἀμφοτέρων τῶν ἀντιπροσωπειῶν ἐνημερώθησαν πλήρως ἐπὶ τῶν ληφθέντων μέτρων ἐπὶ τῆς ἐφαρμογῆς τῆς Συμφωνίας καὶ τῶν ἀποφάσεων τῶν ληφθεισῶν κατὰ τὴν Εἰκοστὴν Πρώτην Τακτικὴν Σύνοδον, πρὸς τὸν σκοπὸν προλήψεως, παρεμποδίσεως καὶ ἀποτελεσματικῆς ἐπιλύσεως τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων καὶ τῆς περαιτέρω βελτιώσεως τῆς καταστάσεως εἰς τὴν Μεθόριον.

Ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ διεπίστωσαν :

Ὅτι τὰ ληφθέντα μέτρα συνέβαλον ὅπως ἡ γενικὴ κατάστασις εἰς τὴν Μεθόριον εἶναι πολὺ καλή.

Ὅτι εἶναι ἀπαραίτητον ὅπως καὶ εἰς τὸ μέλλον ληφθοῦν ἑκατέρωθεν, μέτρα οὕτως ὥστε ἡ κατάστασις εἰς τὴν Μεθόριον βελτιωθῇ ἔτι περαιτέρω. Ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ ἐγνώρισεν ὅτι μέσῳ τῶν ἁρμοδίων ὀργάνων προέβη εἰς τὴν πληρωμὴν τῶν 34.950 δρχ. δι' ἀποζημίωσιν γενομένης ζημίας εἰς τὸν I Μεθοριακὸν Τομέα ἐκ τῆς ἐξαπλώσεως πυρκαϊᾶς ἐκ τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ εἰς τὸ Ἑλληνικὸν ἔδαφος κατὰ τὴν 8ην Ἰουλίου 1979.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ἐπὶ τῇ βάσει τῆς γενομένης ἀναλύσεως τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων τὰ ὁποῖα ἔλαβον χώραν μεταξὺ τῶν δύο Συνόδων, ἡ Ἐπιτροπὴ διεπίστωσεν ὅτι :

Τὸ σύνολον σχεδὸν τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων ἐγένετο ἐκ μέρους ἰδιωτῶν καὶ εἶναι ἐλαφρᾶς μορφῆς καὶ ἄνευ συνεπειῶν.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων, ἐν συγκρίσει μὲ τὸν τοιοῦτον τῆς προηγουμένης περιόδου ἐσημείωσε μικρὰν αὔξησιν.

Ἅπαντα τ' ἀνωτέρω ἐπεισόδια, τὰ ὁποῖα ἔλαβον χώραν κατὰ τὴν περίοδον ταύτην ἐπελύθησαν ἐπιτυχῶς καὶ ἐντὸς τοῦ πνεύματος τῆς Συμφωνίας καὶ τῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς ταύτης.

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἐξήτασεν τέσσαρας περιπτώσεις τὰς ὁποίας ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ ἀνέφερεν καὶ ἐχαρακτήρισεν ὡς Μεθοριακὰ Ἐπεισόδια, τὰ ὁποῖα δὲν διευθέτησαν αἱ Μικταὶ Ἐπιτροπαὶ Μεθοριακῶν Τομέων, ἐκ τούτων δύο διέγραψεν καὶ δύο διευθέτησεν.

Αἱ δύο Ἀντιπροσωπεῖαι συνεφώνησαν ὅτι τυγχάνει ἀπαραίτητον νὰ καταβληθοῦν ἔτι περισσότεραι προσπάθειαι ἐπὶ τῷ σκοπῷ προλήψεως καὶ μειώσεως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων καὶ ἰδιαιτέρως αὐτῶν τὰ ὁποῖα μποροῦν νὰ ἔχουν μεγαλυτέρας συνεπείας.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἐξήτασεν καὶ ἐπεκύρωσεν :

Τὸ Πρωτόκολλον τῶν ἐκτελεσθεισῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τῆς Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου τῆς Μικτῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος, τὸ συνταχθὲν εἰς τὴν Δοϊράνην τὴν 24ην Ὀκτωβρίου 1980.

Τὸ Πρωτόκολλον τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος ἀποτελεῖ τὸ Παράρτημα «1» τοῦ παρόντος Πρωτοκόλλου.

Τὰ Πρωτόκολλα τῆς πρώτης καὶ δευτέρας συναντήσεως τῶν Μικτῶν Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῶν Ὁμάδων τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν, διὰ τὸν γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῆς μεθορίου, τὰ ὁποῖα συνετάγησαν εἰς τὴν Δοϊράνην τὴν 21ην Φεβρουαρίου 1981 καὶ εἰς τοὺς Εὐζώνους τὴν 17ην Ἀπριλίου 1981.

Τὰ Πρωτόκολλα τῶν Μικτῶν Ὁμάδων τῶν Εἰδικῶν Τεχνικῶν ἀποτελοῦν τὰ Παραρτήματα «2» καὶ «3» τοῦ παρόντος Πρωτοκόλλου.

Ἡ ἀνακαίνισις καὶ ὁ γεωδαιτικὸς προσδιορισμὸς τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου θὰ περατωθῇ τὸ ἔτος 1982 ἡ δὲ ἐκπόνησις τῶν νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων (ντοκουμέντων) περὶ τῆς μεθορίου θὰ περατωθῇ μέχρι τὸ τέλος τοῦ 1983.

Τὰς ἐργασίας αἱ ὁποῖαι ἀφοροῦν τὸν γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῆς Μεθορίου καὶ τὴν ἐκπόνησιν τῶν νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων περὶ τῆς μεθορίου θὰ ἐκτελέσῃ ἑκάστη πλευρὰ ὡς κάτωθι :

Ἑκάστη πλευρὰ θὰ ἐκτελέσῃ γεωδαιτικὰς μετρήσεις ἐπὶ τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς εἰς τὸ ἥμισυ ἑκάστου τομέως τῆς μεθορίου.

Ἑκάστη πλευρὰ θὰ ἐκτελέσῃ γεωδαιτικὰς μετρήσεις διὰ τὴν σύνδεσιν μετὰ τῶν σημείων τοῦ δικτύου τοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων της.

Ἑκάστη πλευρὰ θὰ ὑπολογίσῃ τὰς ὀρθογωνίους συντεταγμένας καὶ τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα εἰς τὸ γεωδαιτικὸν σύστημα συντεταγμένων της δι' ἅπαντα τὰ ὁρόσημα (πλὴν τῶν πλωτῶν) καὶ διὰ τὰ μὴ σημανθέντα σημεῖα θλάσεως τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς.

Ἑκάστη πλευρὰ ἐπὶ τῷ σκοπῷ τῆς ἐκπονήσεως τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου θὰ ἐκτελέσῃ ἀεροφωτογράφησιν τμήματος τῆς μεθορίου συμφώνως πρὸς τὰς ἐπικυρωθείσας ὁδηγίας.

Τὸν προσδιορισμὸν τῶν φωτοσταθερῶν καὶ τὴν ἑρμηνείαν τῶν φωτοσκαριφημάτων ἑκάστη πλευρὰ θὰ ἐκτελέσῃ ἐπὶ τοῦ ἐδάφους της.

Ἑκάστη πλευρὰ θὰ ἐκτελέσῃ ἀποψίλωσιν τῆς βλαστήσεως ἐπὶ τοῦ ἐδάφους της εἰς τὰ σημεῖα ὅπου εἶναι ἀπαραίτητον διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν γεωδαιτικῶν μετρήσεων.

Αἱ ἐργασίαι αἱ ὁποῖαι ἀφοροῦν εἰς τὴν συντήρησιν καὶ ἀνακαίνισιν τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων συμπεριλαμβανο-

μένης καὶ τῆς ἀντικαταστάσεως τῶν μεθοριακῶν σημάτων διὰ πυραμίδων, θὰ γίνουν ὅπως προβλέπεται διὰ τῆς Συμφωνίας.

Διὰ τὰς νέας πυραμίδας αἱ ὁποῖαι θὰ τοποθετοῦνται ἐπὶ τῷ σκοπῷ λεπτομεροῦς σημάνσεως τῆς μεθορίου αἱ δαπάναι θὰ ἐπιβαρύνουν ἰσομερῶς ἀμφοτέρας τὰς πλευράς.

Τὴν ὑλοποίησιν τῶν ὑποχρεώσεων τῆς προηγουμένης παραγράφου θὰ ἐκτελέσουν οἱ ἐπικεφαλῆς ἰθύνοντες τῶν μικτῶν τεχνικῶν ὁμάδων ἀμέσως ἐπὶ τοῦ πεδίου.

Τὸν χάρτην τῆς μεθορίου ἀπὸ τοῦ Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβο-Βουλγαρικοῦ Τριεθνοῦς, μέχρι τῆς πυραμίδος 105, θὰ συντάξῃ ἡ Ἑλληνικὴ πλευρά, ἀπὸ δὲ τῆς πυραμίδος 105 μέχρι τοῦ Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβο-Αλβανικοῦ Τριεθνοῦς θὰ συντάξῃ ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρά. Τὸν κατάλογον τῶν γεωδαιτικῶν στοιχείων τῆς μεθορίου θὰ συντάξουν ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ εἰς δύο πρωτότυπα ἀντίτυπα δι' ὁλόκληρον τὴν Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικὴν Μεθόριον.

Ἡ ἐκπόνησις τῶν νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων θὰ ἀρχίσῃ ἀμέσως μετὰ τὸ πέρας τῆς χωρομετρήσεως καὶ τῆς ἀεροφωτογραφήσεως ἐνίων τμημάτων τῆς μεθορίου, οὕτως ὥστε ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ νὰ συντάξῃ καὶ ἑτοιμάσῃ ὁριστικῶς τὰ προαναφερθέντα ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα (ντοκουμέντα) δι' ὑπογραφὴν μέχρι τέλους Ἀπριλίου 1983, ἡ δὲ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ μέχρι τέλους Δεκεμβρίου 1983.

Ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν Εἰδικῶν Τεχνικῶν συμφώνως πρὸς τὴν ἀπόφασιν τῆς Ἐπιτροπῆς τῆς συμπεριλαμβανομένης εἰς τὸ δεύτερον θέμα τῆς ἡμερησίας διατάξεως τοῦ Πρωτοκόλλου τῆς XXIης Τακτικῆς Συνόδου προετοίμασεν τὰς ὁδηγίας ἐκτελέσεως τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ καὶ ἐκπονήσεως νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων (ντοκουμέντων) τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου, μετὰ 15 Παραρτημάτων.

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἐξήτασεν καὶ ἐπεκύρωσεν τὰς ὁδηγίας ταύτας καὶ τὰς ἐπισυνάπτει εἰς τὸ παρὸν Πρωτόκολλον ὡς Παράρτημα «4».

ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Αἱ ἐργασίαι ὑπαίθρου, ἐπὶ τῆς ἀνακαινίσεως καὶ τοῦ νέου προσδιορισμοῦ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου κατὰ τὸ ἔτος 1981, θὰ ἐκτελεσθοῦν εἰς τὸν τομέα ἀπὸ τοῦ Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβο-Βουλγαρικοῦ Τριεθνοῦς μέχρι τῆς πυραμίδος 105 συμφώνως πρὸς τὰς ἐπικυρωθείσας ὁδηγίας εἰς τὸ προηγούμενον θέμα τῆς Ἡμερησίας Διατάξεως τοῦ παρόντος Πρωτοκόλλου.

Διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν προαναφερθεισῶν ἐργασιῶν ἡ ἐπιτροπὴ ἀπεφάσισεν, ὅπως συγκροτήσῃ 3 Μικτὰς Τεχνικὰς Ὁμάδας εἰς τὰς ὁποίας ἑκάστη πλευρὰ θὰ καθορίσῃ :

Ἕνα Ἀξκόν, εἰδικὸν τεχνικὸν γεωδαίτην.
Ἕνα ἢ δύο στρατιώτας εἰδικοὺς τεχνικοὺς γεωδαίτας.
Ἕνα Διερμηνέα.
Δέκα ἕως δεκαπέντε στρατιώτας.

Ἑκάστη πλευρὰ τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων διὰ τὸ τμῆμα της θὰ ἐξασφαλίσῃ ὄργανα, ὀχήματα καὶ λοιπὰ μέσα ἀπαραίτητα διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν.

Ἡ κατανομὴ τοῦ προαναφερθέντος τομέως εἰς τμήματα εἰς τὰ ὁποῖα αἱ μικταὶ τεχνικαὶ ὁμάδες θὰ ἐκτελέσουν τὰς ἐργασίας, θὰ γίνῃ ὑπὸ τῶν ἐπικεφαλῆς τῶν μικτῶν τεχνικῶν ὁμάδων πρὸ τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐργασιῶν ὑπαίθρου. Βασικῶς ἡ κατανομὴ πρέπει νὰ γίνῃ οὕτως ὥστε ἑκάστη μικτὴ τεχνικὴ ὁμὰς εἰς τὰ διάφορα στάδια τῶν ἐργασιῶν πεδίου νὰ λάβῃ ἰσοδύναμον βάρος ἐργασίας.

Αἱ Μικταὶ Τεχνικαὶ Ὁμάδες θ' ἀρχίζουν τὰς ἐργασίας των τὴν 20ὴν Μαΐου 1981. Τὴν ἡμέραν ταύτην οἱ ἐπικεφαλῆς τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων θὰ συναντηθοῦν τὴν 10.00 ὥραν Ἑλλάδας (08.00 ὥραν Γιουγκοσλαβίας) εἰς τὴν μεθοριακὴν πυραμίδα 27/1.

Αἱ ἐργασίαι θὰ διαρκέσουν μέχρι τέλους Ὀκτωβρίου 1981 ὅτε οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ θὰ συντάξουν κοινὸν Πρωτόκολλον ἐπὶ τῶν ἐκτελεσθεισῶν ἐργασιῶν τοῦ ἔτους, τὸ ὁποῖον θὰ ὑποβάλουν εἰς τὴν Ἐπιτροπὴν δι' ἐξέτασιν καὶ ἐπικύρωσιν.

Αἱ Μικταὶ Τεχνικαὶ Ὁμάδες θὰ συνεργάζωνται μεταξύ των συμπληροῦσαι καὶ ἀντιπαραβάλλουσαι τὰς ἐργασίας των.

Ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ θὰ λάβουν ἅπαντα τὰ ἀναγκαῖα μέτρα ἵνα ἐν τῷ πνεύματι τοῦ ἄρθρου 15 τῆς Συμφωνίας ἐξασφαλισθῇ εἰς τὰς Μικτὰς Τεχνικὰς Ὁμάδας ἀπρόσκοπτος ἐργασία καὶ κίνησις κατὰ μῆκος τῶν συνόρων.

Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τῆς Μεθορίου οἱ Ἀξιωματικοὶ — Εἰδικοὶ Τεχνικοὶ Γεωδαῖται θὰ εἶναι ἐφωδιασμένοι διὰ κανονικῶν ταξιδιωτικῶν ἐγγράφων (διαβατήρια). Διὰ τοὺς λοιποὺς ἐκτελεστὰς τῶν ἐργασιῶν θὰ συνταχθῇ κατάστασις τὴν ὁποίαν θὰ ὑπογράψῃ ὁ ἐπικεφαλῆς τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος καὶ θὰ τὴν παραδώσῃ προσωπικῶς εἰς τὸν ἀντίστοιχον ἐπικεφαλῆς, τῆς ἄλλης πλευρᾶς, πρὸ τῆς ἐνάρξεως τῶν ἐργασιῶν.

Ἡ κατάστασις θ' ἀνανεοῦται εἰς ἑκάστην ἀλλαγὴν τοῦ προσωπικοῦ.

Τὸ προσωπικὸν τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων τὸ ὁποῖον ἀναγράφεται εἰς τὴν κατάστασιν δικαιοῦται, ὅπως κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν, εἰς τὸν τομέα εἰς τὸν ὁποῖον ἐργάζεται, νὰ διέρχεται τὴν μεθόριον εἰς οἱονδήποτε σημεῖον. Τὸ ἐν λόγῳ προσωπικὸν δύναται νὰ κινῆται ἐπὶ τοῦ ἐδάφους τῆς γειτονικῆς χώρας εἰς βάθος μέχρις 100 μέτρων ἀπὸ τῆς μεθορίου (θέσις ἐκτελέσεως ἐργασιῶν). Ἐν περιπτώσει ἀνάγκης μεγαλυτέρας ἀπομακρύνσεως ἐκ τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς, τυγχάνει ἀπαραίτητος ἡ ἔγκρισις τοῦ ἐπικεφαλῆς τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος τῆς ἑτέρας πλευρᾶς καὶ ἡ παρουσία ἀντιπροσώπου της.

Τὸ προσωπικὸν τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων θ' ἀναχωρῇ διὰ τὰς ἐργασίας καὶ θὰ ἐπιστρέφει διὰ τοῦ ἐδάφους τῆς χώρας των. Ἐφ' ὅσον ἡ ἀναχώρησις καὶ ἐπιστροφὴ εἶναι εὐκολωτέρα διὰ μέσου τοῦ ἐδάφους τῆς ἑτέρας πλευρᾶς, οἱ ἐπικεφαλῆς τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων θὰ συμφωνοῦν ἐγκαίρως, οὕτως ὥστε νὰ ἐξασφαλίζεται ἡ ἀπρόσκοπτος διέλευσις.

Ἡ διάρκεια τῆς ἡμερησίας ἐργασίας, ἐπὶ τοῦ ἐδάφους, θ' ἀνέρχεται εἰς 8 ὥρας καὶ θὰ ὑλοποιῆται ἀπὸ τῆς Ἀνατολῆς μέχρι τῆς Δύσεως τοῦ ἡλίου. Τὸ Σάββατον, ἡ Κυριακὴ ὡς καὶ αἱ ἐπίσημοι ἀργίαι ἀμφοτέρων τῶν πλευρῶν καθορίζονται ὡς ἡμέραι ἀργίας. Ἐφ' ὅσον αἱ ἀνάγκαι καὶ ἡ ὀρθολογικωτέρα χρησιμοποίησις τοῦ χρόνου ἐργασίας ἀπαιτοῦν ὅπως αἱ Μικταὶ Τεχνικαὶ Ὁμάδες, ἐργασθοῦν καὶ κατὰ τὸ Σαββατοκύριακο, οἱ ἐπικεφαλῆς τούτων θ' ἀποφασίσουν ἀπὸ κοινοῦ πρὸς τοῦτο, μετατιθεμένων τῶν ἀργιῶν εἰς ἄλλον χρόνον.

Θέματα τὰ ὁποῖα δὲν δύνανται νὰ ἐπιλύσουν οἱ ἐπικεφαλῆς τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων, ὑποβάλλονται πρὸς ἐπίλυσιν εἰς τὴν Ἐπιτροπήν.

Ἐξουσιοδοτοῦνται οἱ ἐπικεφαλῆς τῶν Μικτῶν Τεχνικῶν Ὁμάδων ἵνα δύνανται νὰ ἐπιλύουν ἐνίας τεχνικὰς λεπτομερείας αἱ ὁποῖαι δὲν προβλέπονται εἰς τὰς ὁδηγίας καὶ αἱ ὁποῖαι εἶναι ἀπαραίτητοι διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν ὑπαίθρου εἰς τὰ πλαίσια τῆς Συμφωνίας, τῶν ὑφισταμένων ἀποδεικτικῶν μεθοριακῶν στοιχείων καὶ τῶν ληφθεισῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς.

Πρὸς τὸν σκοπὸν ἀεροφωτογραφίσεως ἀπὸ τὸ Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβο-Βουλγαρικὸν Τριεθνὲς μέχρι τῆς Μεθοριακῆς Πυραμίδος 105 ἡ ὁποία θὰ ἐκτελεσθῇ ἀπὸ 20 Μαΐου μέχρι 1 Ὀκτωβρίου 1981, ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ ἐξεπόνησεν σχέδιον πτήσεως (Σκαρίφημα Πτήσεως καὶ Τεχνικὸν Σχέδιον Πτήσεως) τὸ ὁποῖον ἔθεσεν πρὸς ἔγκρισιν εἰς τὴν Γιουγκοσλαβικὴν πλευράν.

Οἱ Πρόεδροι τῶν ἀντιπροσωπειῶν τῆς Ἐπιτροπῆς κατὰ τὴν παροῦσαν σύνοδον ἐπεκύρωσαν καὶ ὑπέγραψαν δύο πρωτότυπα ἀντίτυπα σχεδίου πτήσεως, ἐκ τῶν ὁποίων ἀνὰ ἓν ἀντίτυπον λαμβάνει ἑκάστη πλευρά.

Τὰ ἁρμόδια ὄργανα τῆς Ἑλληνικῆς πλευρᾶς διὰ τῆς συνήθους ὁδοῦ θὰ ἐνημερώνουν τὰ ἀντίστοιχα ὄργανα τῆς Γιουγκοσλαβικῆς πλευρᾶς περὶ τοῦ ἀκριβοῦς χρόνου ἀεροφωτογραφήσεως τοῦ προαναφερθέντος τομέως τῆς μεθορίου καὶ περὶ τῶν λοιπῶν ἀπαραιτήτων στοιχείων.

Ἡ προπαρασκευὴ τῆς μεθορίου διὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν, ἡ ἐπεξεργασία τοῦ φωτογραφικοῦ ὑλικοῦ καὶ ἡ ἑρμηνεία τῶν φωτοσκαριφημάτων θὰ ἐκτελεσθῇ εἰς τὰ πλαίσια τῶν ὁδηγιῶν τῶν ἐπικυρωθεισῶν εἰς τὸ προηγούμενον θέμα τῆς Ἡμερησίας Διατάξεως τοῦ παρόντος Πρωτοκόλλου.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΕΜΠΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἀπεφάσισεν ὅπως :

Ὁ γεωδαιτικὸς προσδιορισμὸς καὶ ἡ ἀνακαίνισις τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς ἀπὸ τὴν Πυραμίδα 105 μέχρι τὸ Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβο–Ἀλβανικὸ Τριεθνές, ἐκτελεσθοῦν κατὰ τὸ ἔτος 1982.

Ἡ τοποθέτησις τῶν φωτεινῶν σημάτων εἰς τὴν λίμνην τῆς Δοϊράνης ἐκτελεσθῇ ὑπὸ τῆς Ἑλληνικῆς πλευρᾶς κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἐργασιῶν τοῦ τρέχοντος ἔτους.

Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ προβῇ εἰς τὴν ἀντικατάστασιν τῶν μαρμαρίνων πλακῶν τῶν πυραμίδων παρὰ τὰς μεθοριακὰς διαβάσεις, κατὰ τὴν διάρκεια τῶν ἐργασιῶν τοῦ ἔτους 1981.

Ἡ ἐπανατοποθέτησις εἰς τὰς θέσεις των τῶν ἀποκοπέντων πλωτῶν ὁροσήμων εἰς τὴν Λίμνην Δοϊράνης γίνῃ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἐργασιῶν τοῦ ἔτους 1981.

Μετὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ἐργασιῶν ὑπαίθρου ἐπὶ τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου, κατὰ τὴν περίοδον ἀπὸ τοῦ Δεκεμβρίου 1981 μέχρι τοῦ Ἀπριλίου 1982, ἡ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμὰς θὰ προβῇ εἰς τὰς ἀπαραιτήτους συναντήσεις, ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ Γιουγκοσλαβικοῦ ἐδάφους ἐναλλάξ, διὰ τὸν ἔλεγχον καὶ συμφωνίαν τῶν τιμῶν τῶν συντεταγμένων καὶ τὴν ἐκπόνησιν τῶν νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων (ντοκουμέντων) τῆς Μεθορίου. Ἡ πρώτη συνάντησις θὰ γίνῃ ἀπὸ 8 ἕως 11 Δεκεμβρίου 1981 ἐπὶ Ἑλληνικοῦ ἐδάφους. Τὸν χρόνον τῶν ἑπομένων συναντήσεων θὰ καθορίσῃ ἡ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμὰς ἀναλόγως τῶν ἀναγκῶν.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΚΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἐξήτασε τὸ ἔργον τῶν Μικτῶν Ἐπιτροπῶν Μεθοριακῶν Τομέων μεταξὺ τῶν δύο (2) Συνόδων καὶ διεπίστωσεν ὅτι :

Αἱ Μικταὶ Ἐπιτροπαὶ Μεθοριακῶν Τομέων εἰργάσθησαν ἐπιτυχῶς ἐπὶ τῷ σκοπῷ προλήψεως, παρεμποδίσεως καὶ ἐπιλύσεως τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων ἐν πνεύματι ἀμοιβαίας κατανοήσεως καὶ ἐμπιστοσύνης.

Αἱ Μικταὶ Ἐπιτροπαὶ Μεθοριακῶν Τομέων κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τοῦ ἔργου των ἐφήρμοσαν τὰς διατάξεις τῆς Συμφωνίας καὶ τὰς ἀποφάσεις τῆς Ἐπιτροπῆς, ἐγνωστοποίησαν ἐγκαίρως καὶ ἐπέλυσαν ἐπιτυχῶς τὸ σύνολον σχεδὸν τῶν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων.

Πρὸς τὸν σκοπὸν δημιουργίας ἔτι καλυτέρας καταστάσεως εἰς τὴν Μεθόριον καὶ ἐπιτεύξεως πλέον ἐπιτυχοῦς ἔργου εἰς τὴν πρόληψιν, παρεμπόδισιν καὶ ἐπίλυσιν Μεθοριακῶν Ἐπεισοδίων, τυγχάνει ἀναγκαῖον ὅπως αἱ Μικταὶ Ἐπιτροπαὶ Μεθοριακῶν Τομέων :

Ἐντείνουν ἔτι περαιτέρω τὰς προσπαθείας των ἐπὶ τῆς ἐνημερωτικῆς καὶ προληπτικῆς δραστηριότητός των μεταξὺ τοῦ παραμεθορίου πληθυσμοῦ, ἰδιαιτέρως μεταξὺ τῶν Στρατιωτικῶν καὶ Ὑπηρεσιακῶν ὀργάνων, τὰ ὁποῖα ἐργάζενται εἰς τὴν Μεθόριον ἐκτελοῦντα τὰ καθήκοντά των καὶ εἶναι δυνατὸν νὰ προκαλέσουν Μεθοριακὸν Ἐπεισόδιον.

Ἐλέγχουν λεπτομερῶς καὶ ἐγκαίρως τὴν πραγματικὴν κατάστασιν σχετικῶς μὲ τὰ Μεθοριακὰ Ἐπεισόδια ἵνα, ἀφ' ἑνὸς μὲν ἀποφευχθῇ εἰδοποίησις τῆς ἑτέρας πλευρᾶς, ὅταν τὰ γεγονότα δὲν ἔχουν χαρακτῆρα Μεθοριακοῦ Ἐπεισοδίου, ἀφ' ἑτέρου δὲ παρασχεθῇ ἡ δυνατότης εἰς αὐτὴν κατόπιν ἐγκαίρου εἰδοποιήσεώς της, ὅπως προβῇ εἰς σχετικὸν ἔλεγχον.

Συνεχίσουν μὲ τὴν αὐτὴν μέχρι τοῦδε θετικὴν πρακτικὴν συνεργασίας, παρακολουθοῦν καὶ ἀναλύουν τὴν κατάστασιν εἰς τὸν τομέα των καὶ ἀλληλοενημεροῦνται πρὸς τοῦτο.

Τηροῦν τὴν Συμφωνίαν, τὰς ὁδηγίας καὶ ἀποφάσεις τῆς Ἐπιτροπῆς εἰς τὰς ἐργασίας των καὶ εἰς τὸ μέλλον.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΒΔΟΜΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

Ἡ Ἐπιτροπὴ ἀπεφάσισεν ὅπως ἡ Εἰκοστὴ Τρίτη Τακτικὴ Σύνοδος λάβῃ χώραν εἰς ΣΚΟΠΙΑ τὸ πρῶτον δεκαπενθήμερον τοῦ μηνὸς Μαΐου 1982. Τὴν ἀκριβῆ ἡμερομηνίαν τῆς Συνόδου καὶ τὴν διάρκειαν ταύτης, θὰ προτείνῃ ὁ Πρόεδρος τῆς Γιουγκοσλαβικῆς Ἀντιπροσωπείας.

Ἀμφότεραι αἱ Ἀντιπροσωπεῖαι διαπιστώνουν ὅτι ἡ Σύνοδος τῆς Ἐπιτροπῆς ἐπραγματοποιήθη εἰς ἀτμόσφαιραν φιλίας καὶ ἐν πνεύματι ἀμοιβαίας κατανοήσεως.

Ἑκάστη πλευρὰ θέλει ὑποβάλει τὸ παρὸν Πρωτόκολλον εἰς τὴν Κυβέρνησίν της.

Τὸ παρὸν Πρωτόκολλον συνετάγη εἰς δύο Πρωτότυπα ἀντίτυπα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ Σερβοκροατικὴν γλῶσσαν. Τὰ κείμενα ἀμφοτέρων τῶν γλωσσῶν ἔχουν τὴν αὐτὴν ἰσχύν.

Συνετάγη ἐν Θεσσαλονίκῃ τὴν 8ην Μαΐου 1981.

Ὁ Πρόεδρος τῆς Ἑλλ. Ἀντιπροσωπείας παρὰ τῇ Μονίμῳ Μικτῇ Μεθοριακῇ Ἐπιτροπῇ	Ὁ Πρόεδρος τῆς Γιουγκοσλαβικῆς Ἀντιπροσωπείας παρὰ τῇ Μονίμῳ Μικτῇ Μεθοριακῇ Ἐπιτροπῇ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΙΑΚΟΥΜΗΣ Ὑποστράτηγος	ΚΥΡΙΛΟ ΚΟΣΤΑΝΩΒ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «1» ΕΙΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ XXII ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΜΜΕ–Γ/ΒΜΕ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ

Ἐπὶ τῶν ἐργασιῶν τῆς Μικτῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος, εἰς τὴν Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικὴν μεθόριον.

Ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ δευτέρου θέματος τῆς ἡμερησίας διατάξεως τοῦ Πρωτοκόλλου τῆς Εἰκοστῆς Πρώτης Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς, τῶν ἀποφάσεων αὐτῆς κατὰ τὴν Ἔκτακτον Σύνοδον τῆς 11ης Ἰουλίου 1980 καὶ τοῦ Πρωτοκόλλου αὐτῆς ἐπὶ τῆς ἐπιθεωρήσεως καὶ τοῦ ἐλέγχου τῶν ἐργασιῶν τῆς μεθορίου τῆς 30 Σεπτεμβρίου 1980, ἡ Μικτὴ Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικὴ Τεχνικὴ Ὁμὰς (περαιτέρω ἐν τῷ κειμένῳ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμὰς) εἰργάσθη ἐπὶ τῶν σχεδιασθεισῶν διὰ τὸ ἔτος 1980 ἀποστολῶν, εἰς τὴν Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικὴν μεθόριον, κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ 12 Ἰουνίου ἕως 15 Ὀκτωβρίου 1980.

Κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ 16 ἕως 24 Ὀκτωβρίου 1980, ἐπραγματοποιήθησαν συνεδριάσεις τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος διὰ τὴν σύνταξιν τοῦ Πρωτοκόλλου ἐπὶ τῶν ἐκτελεσθεισῶν ἐργασιῶν εἰς τὴν Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικὴν μεθόριον καὶ τὴν ἀνταλλαγὴν ἀπόψεων ἐπὶ τοῦ σχεδίου τῶν Τεχνικῶν ὁδηγιῶν τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ καὶ ἐπὶ τῆς κατανομῆς, ὀργανώσεως τῆς ὅλης ἐργασίας διὰ τὴν ὁλοκλήρωσιν τῶν τεχνικῶν ὁδηγιῶν, μέχρι τῆς Εἰκοστῆς Δευτέρας Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς.

Αἱ συνεδριάσεις ἐγένοντο εἰς τὴν Δοϊράνην, ἐναλλὰξ ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ Γιουγκοσλαβικοῦ ἐδάφους.

Εἰς τὰς συνεδριάσεις συμμετέσχον :

Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς :

1. ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Ἀντισυνταγματάρχης, Πρόεδρος τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

2. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Ἀντισυνταγματάρχης, μέλος τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

3. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Διερμηνεὺς τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

Ἀπὸ Γιουγκοσλαβικῆς πλευρᾶς :

1. ΜΙΛΟΒΑΝΟΒΙΤΣ ΝΤΟΜΠΡΙΒΟΓΙΕ, Ἀντισυνταγματάρχης, Πρόεδρος τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

2. ΠΕΡΙΣΙΤΣ ΒΛΑΣΤΙΜΙΡ, Ἀντισυνταγματάρχης, Μέλος τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

3. ΑΓΓΕΛΟΦΣΚΙ ΕΛΕΝΚΟ, Διερμηνεὺς τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος.

Ἡ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμάς, ἐξετέλεσεν τὰς κατωτέρω ἐργασίας εἰς τὸν Πρῶτον τομέα τῆς μεθορίου, ἀπὸ τῆς μεγάλης πυραμίδος 1 ἕως τὴν μεγάλην πυραμίδα 94 καὶ εἰς τὸν δεύτερον τομέα ἀπὸ τῆς μεγάλης πυραμίδος 94 ἕως τὴν μεγάλην πυραμίδα 105, καθὼς καὶ ἀναγνώρισιν τοῦ ἐδάφους εἰς τὴν περιοχὴν τῆς λίμνης Πρέσπας μὲ σκοπὸν τὸν καθορισμὸν τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου καὶ ἀνανέωσιν τῶν πλωτῶν ὁροσήμων :

1. Κατεσκευάσθησαν 237 νέαι ἐνδιάμεσοι πυραμίδες εἰς θέσεις ὡς ἐμφαίνεται εἰς τὸ Παράρτημα «1».

2. Ἐγένετο χάραξις ἀριθμῶν, εἰς 37 νέας πυραμίδας κατασκευασθείσας εἰς τὰς θέσεις κατεστραμμένων παλαιῶν τοιούτων.

3. Ἐγένετο ἐπισκευὴ εἰς 172 πυραμίδας ἐκ τῶν ὁποίων 48 εἶναι Κύριαι καὶ 125 ἐνδιάμεσοι.

4. Ἅπαντα τὰ ὁρόσημα ἀνευρέθησαν καὶ ἐχρώσθησαν διὰ λευκοῦ πλαστικοῦ χρώματος, οἱ δὲ ἀριθμοὶ καὶ τὰ ἀρχικὰ γράμματα τῶν δύο κρατῶν διὰ μαύρου ἐλαιοχρώματος, ἤτοι :

α) 105 κύριαι πυραμίδες.
β) 770 ἐνδιάμεσοι πυραμίδες.
γ) 439 σήματα.

5. Ἐγένετο ἐκκαθάρισις τῆς μεθοριακῆς ζώνης 2-3 μέτρων ἑκατέρωθεν τῆς ὁρίου γραμμῆς, ἐκ τῆς πυραμίδος 1 ἕως τὴν πυραμίδα 105 ἐπὶ μήκους 121 χιλιομέτρων ἐκ τῶν ὁποίων τὰ 91 χιλιόμετρα ἐντὸς δασωμένων τμημάτων τῆς ὁρίου γραμμῆς.

6. Ἐγένετο ἀνανέωσις καὶ τοποθέτησις ἐπὶ τῆς ὁρίου γραμμῆς, εἰς τὴν λίμνην τῆς Πρέσπας, 3 πλωτῶν ὁροσήμων τὰ ὁποῖα εἶχον ἀποκοπῆ καὶ 4 πλωτῶν ὁροσήμων τὰ ὁποῖα εἶχον ἀπομακρυνθῆ ἐκ τῆς θέσεώς των.

7. Ἐσχεδιάσθη τὸ ἀνάπτυγμα τῆς ὁρίου γραμμῆς μεθ' ὅλων τῶν ἐπ' αὐτῆς κειμένων ὁροσήμων (μεγάλων πυραμίδων, ἐνδιαμέσων πυραμίδων, σημάτων καὶ πλωτῶν ὁροσήμων), ἀπὸ τῆς μεγάλης πυραμίδος 1 ἕως τὴν μεγάλη πυραμίδα 105, ὡς ἐμφαίνεται εἰς τὸ Παράρτημα «1».

8. Ἡ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμάς, παρίστατο εἰς τὰς ἐργασίας καταστροφῆς τῶν ὑφισταμένων πλησίον τῆς ὁριογραμμῆς παλαιῶν πολυβολείων καὶ κειμένων παρὰ τὰς πυραμίδας 1, 15/1, 17, 18 καὶ 21.

9. Ἡ Μικτὴ Τεχνικὴ Ὁμὰς ἐπραγματοποίησεν ἀναγνώρισιν τοῦ ἐδάφους τῆς περιοχῆς τῆς λίμνης Πρέσπας, διὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ προσδιορισμὸν τριγωνομετρικοῦ δικτύου, μὲ σκοπὸν τὸν προσανατολισμὸν πολυγωνομετρικῆς ὁδεύσεως Πρώτης Τάξεως μὲ βάσιν τὰς ὑφισταμένας ἀριθμητικὰς τιμὰς τῶν γεωδαιτικῶν συντεταγμένων τοῦ Ἑλληνογιουγκοσλαβο-Ἀλβανικοῦ Τριεθνοῦς. Ἐκ τῆς ἀναγνωρίσεως διεπιστώθη, ὅτι οὐδεμία ἐκ τῶν προταθεισῶν ἐναλλακτικῶν λύσεων, τῶν ἀναφερομένων εἰς τὸ πρωτόκολλον τῆς XXI Τακτικῆς Συνόδου τῆς Μονίμου Μικτῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς, δύναται νὰ πραγματοποιηθῆ.

10. Ἐπὶ τῷ σκοπῷ συντάξεως τοῦ τελικοῦ κειμένου, τοῦ σχεδίου τῶν τεχνικῶν ὁδηγιῶν, ἀντηλλάγησαν ἀπόψεις τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν περὶ τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου, τῆς σημάνσεως τῆς ὁρίου γραμμῆς, τῆς ἀποτυπώσεως ὅλων τῶν λεπτομερειῶν, τῆς ἐπεξεργασίας τῶν χαρτῶν, τῶν συνόρων καὶ τῆς συντάξεως τῶν νέων ἀποδεικτικῶν μεθοριακῶν ἐγγράφων (ντοκουμέντων) ὡς καὶ περὶ τῆς ὀργανώσεως καὶ προετοιμασίας τῶν ἐργασιῶν διὰ τὸ ἔτος 1981.

Ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ θὰ ἐπεξεργασθῆ τὴν τροποποίησιν καὶ συμπλήρωσιν τοῦ ὑφισταμένου κειμένου τῶν τεχνικῶν ὁδηγιῶν τὸ ὁποῖον καὶ θὰ ὑποβάλῃ εἰς τὴν Ἑλληνικὴν πλευρὰν μέχρι τῆς 15 Ἰανουαρίου 1981.

Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ θὰ ἐπεξεργασθῆ καὶ θὰ προετοιμάσῃ εἰς δύο ἀντίτυπα, τυπικὸν ὑπόδειγμα μεθοριακοῦ χάρτου, ἐπεξηγηματικὸν κατάλογον τῶν χρησιμοποιουμένων εἰς τὸν χάρτην συνθηματικῶν παραστάσεων καὶ λοιπῶν περιθωριακῶν στοιχείων, Τεχνικὸν Σχέδιον πτήσεως καὶ σκαρίφημα πτήσεως τοῦ ἀεροσκάφους διὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν τῆς μεθορίου ἀπὸ τὴν πυραμίδα 1 ἕως τὴν πυραμίδα 105, τὰ ὁποῖα θὰ τὰ προσκομίσῃ κατὰ τὴν συνάντησιν τῆς 17ης Φεβρουαρίου 1981.

Ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ δηλοῦν ὅτι αἱ ἐργασίαι ἐπὶ τοῦ ἐδάφους καὶ κατὰ τὰς συνεδριάσεις διὰ τὴν σύνταξιν τοῦ πρωτοκόλλου διεξήχθησαν ἐν πνεύματι ἀμοιβαίας κατανοήσεως.

Τὸ παρὸν πρωτόκολλον συνετάγη εἰς δύο πρωτότυπα ἀντίτυπα, ἕκαστον εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ Σερβοκροατικὴν γλῶσσαν. Τὰ κείμενα εἰς ἀμφοτέρας τὰς γλώσσας ἔχουν τὴν ἰδίαν ἰσχύν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «1»

Περιέχει ἅπαντα τὰ ὁρόσημα ἐπὶ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου μεταξὺ τῆς μεγάλης πυραμίδος 1 καὶ τῆς μεγάλης πυραμίδος 105.

Ὑπεγράφη εἰς τὴν Δοϊράνην τὴν 24 Ὀκτωβρίου 1980.

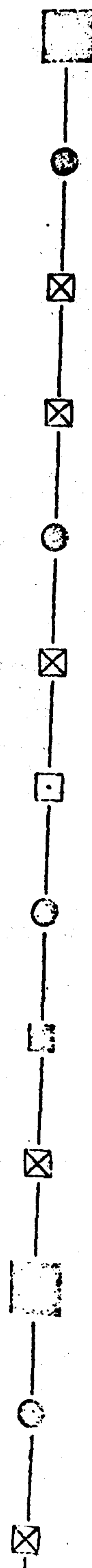
Ὁ Πρόεδρος	Ὁ Πρόεδρος
τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος	τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος
ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΜΙΛΟΒΑΝΟΒΙΤΣ ΝΤΟΜΠΡΙΒΟΓΙΕ
Ἀντισυνταγματάρχης	Ἀντισυνταγματάρχης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «1»

Εἰς Πρωτόκολλον τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος τῆς 24 Ὀκτωβρίου 1980.

Περιέχει ἅπαντα τὰ ὁρόσημα, ἐπὶ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου, μεταξὺ τῆς μεγάλης πυραμίδος 1 καὶ τῆς μεγάλης πυραμίδος 105.

Ὁ Πρόεδρος	Ὁ Πρόεδρος
τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος	τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος
ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΜΙΛΟΒΑΝΟΒΙΤΣ ΝΤΟΜΠΡΙΒΟΓΙΕ
Ἀντισυνταγματάρχης	Ἀντισυνταγματάρχης



1

S

1/A

1/B

S

1/C

Ν.Π.

S

1/Ι

1/D

2

S

2/A

2/B

Ν.Π.

S

3

S

3/A

3/B

S

3/Ι

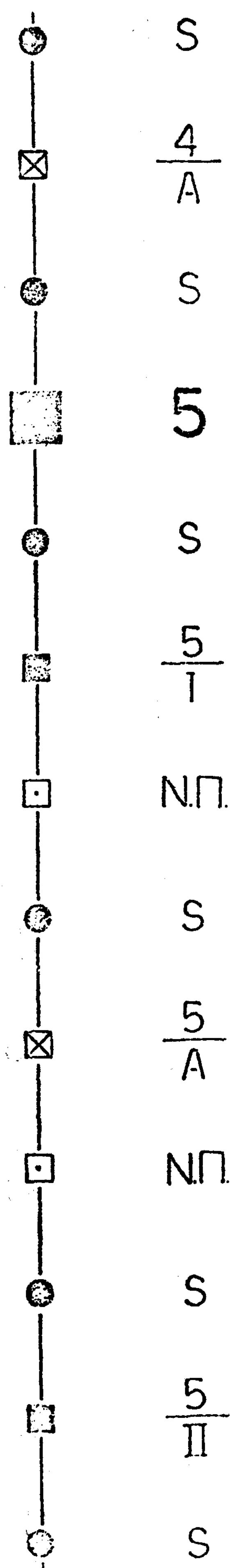
S

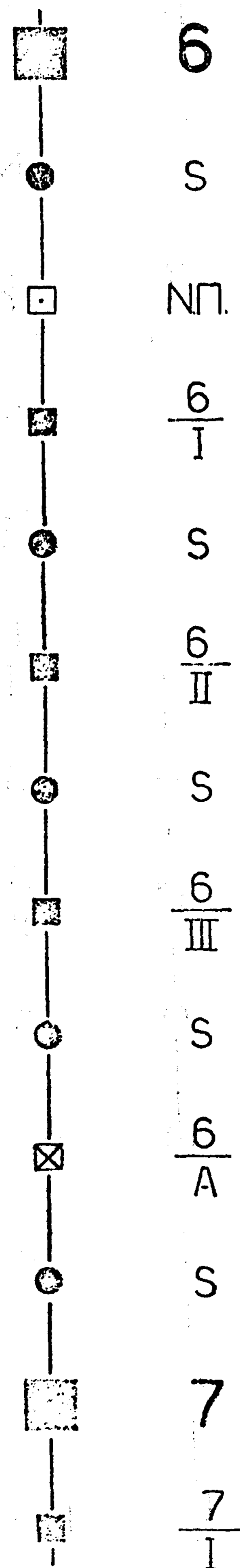
3/ΙΙ

S

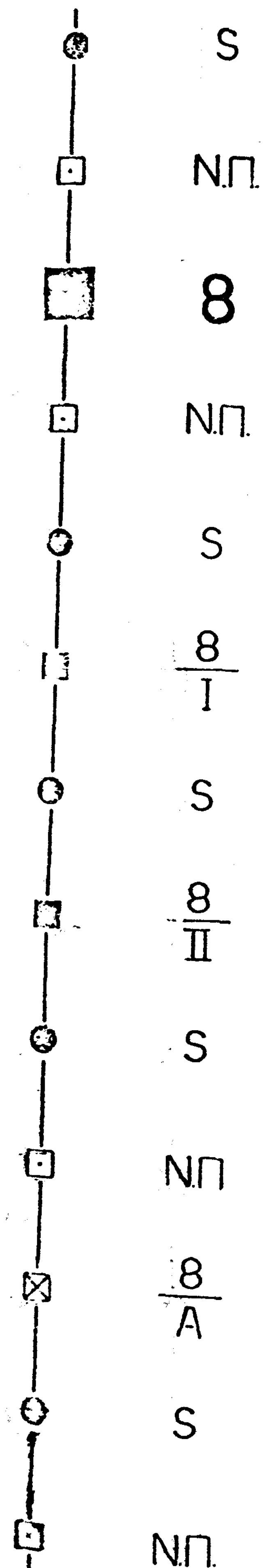
4

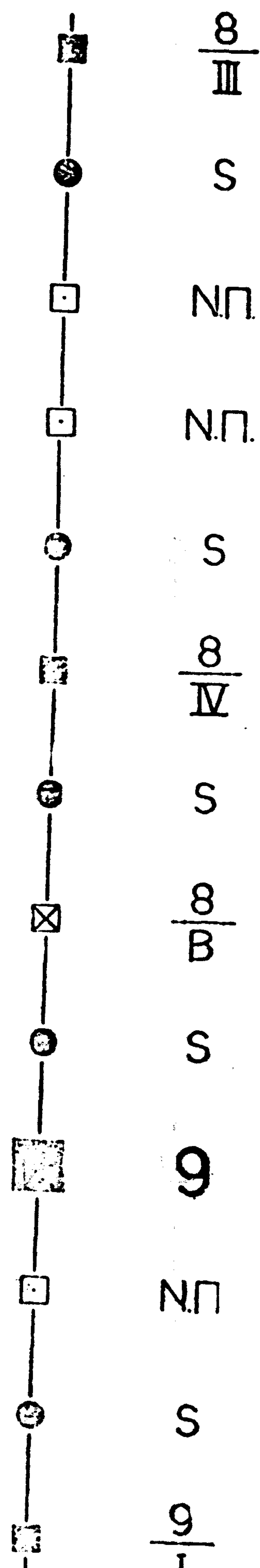
— 2 —



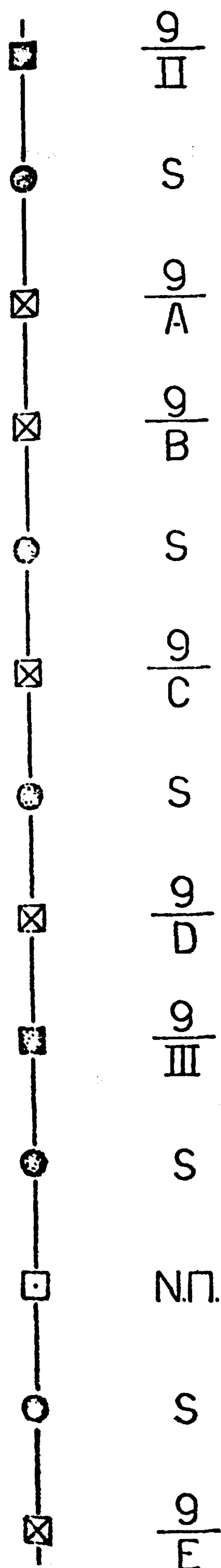


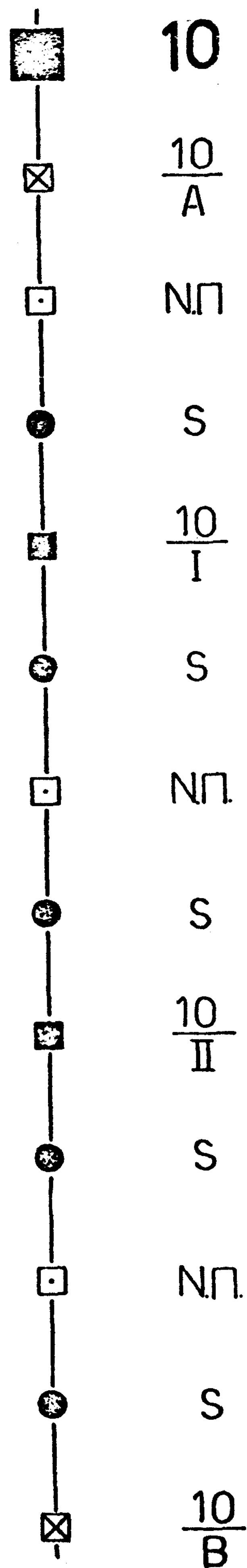
— 3 —





— 4 —


9/II
S
9/A
9/B
S
9/C
S
9/D
9/III
S
Ν.Π.
S
9/E


10
10/A
Ν.Π
S
10/I
S
Ν.Π.
S
10/II
S
Ν.Π.
S
10/B

S

ΝΠ

S

10/III

11

S

ΝΠ

S

11/I

S

11/II

S

12

S

12/A

13

S

ΝΠ

S

13/I

S

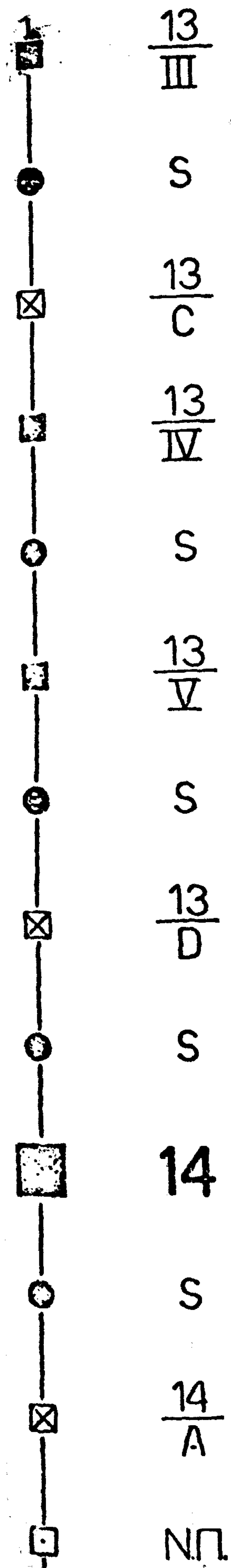
13/A

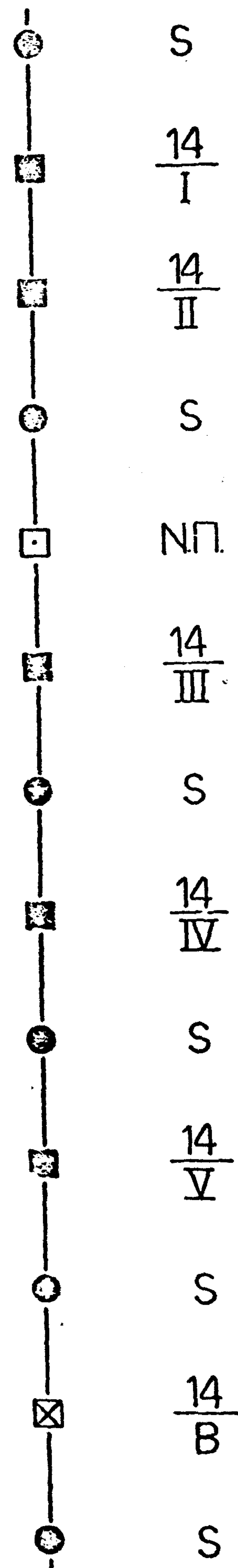
13/II

13/B

Ν.Π.

S


13/III
S
13/C
13/IV
S
13/V
S
13/D
S
14
S
14/A
Ν.Π.


S
14/I
14/II
S
Ν.Π.
14/III
S
14/IV
S
14/V
S
14/B
S

— 7 —

14/C	S
S	15/I
Ν.Π	S
S	15/B
14/VI	S
S	15/C
Ν.Π.	15/D
14/VII	Ν.Π.
14/D	S
S	16
14/VIII	16/I
15	S
15/A	16/II

S

16/III

S

N.Π.

16/A

S

17

17/I

S

17/A

S

17/II

S

N.Π.

17/B

17/III

S

N.Π.

17/IV

S

N.Π.

17/C

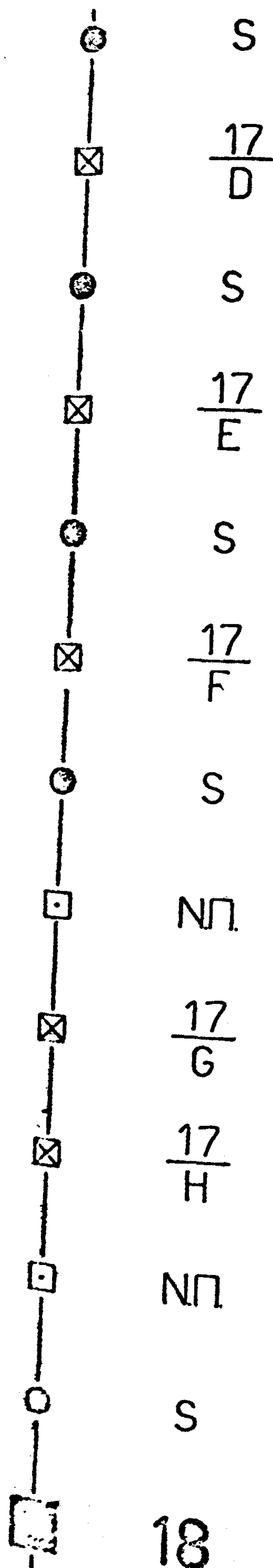
S

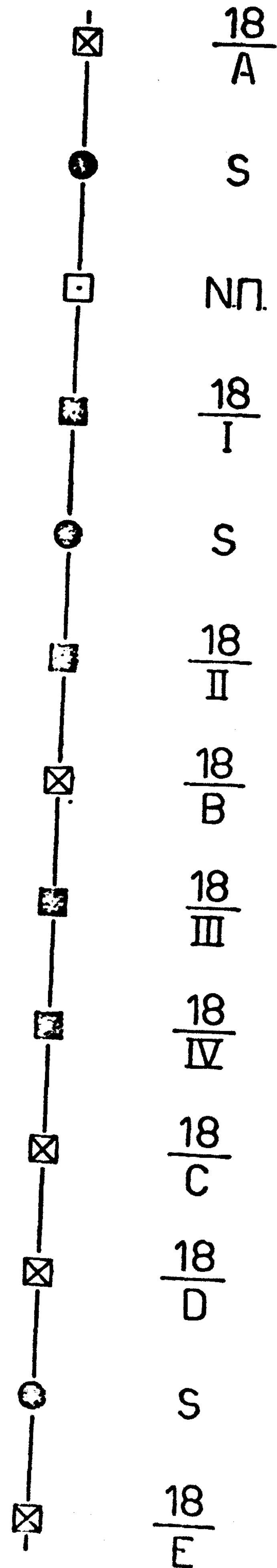
N.Π.

S

17/V

— 9 —


S
17/D
S
17/E
S
17/F
S
ΝΠ.
17/G
17/H
ΝΠ.
S
18


18/A
S
ΝΠ.
18/I
S
18/II
18/B
18/III
18/IV
18/C
18/D
S
18/E

19

S

Ν.Π.

19/I

S

19/A

S

19/B

S

19/II

S

20

Ν.Π.

Ν.Π.

S

20/A

21

S

Ν.Π.

21/A

S

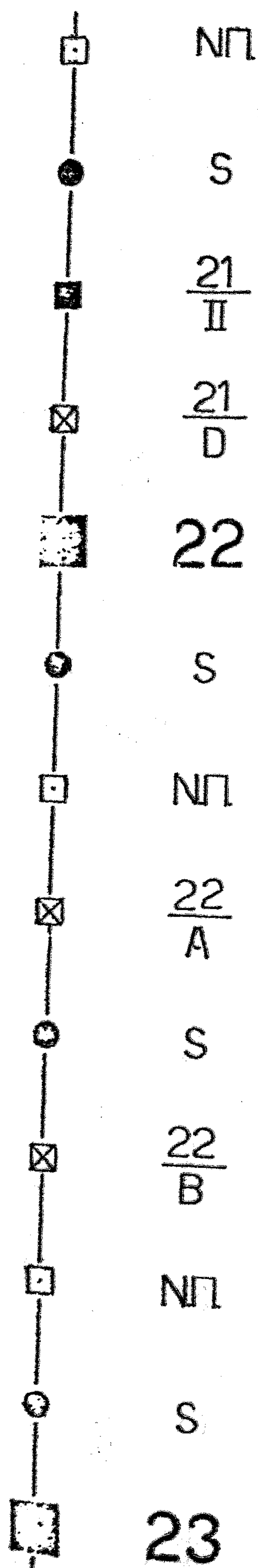
21/I

S

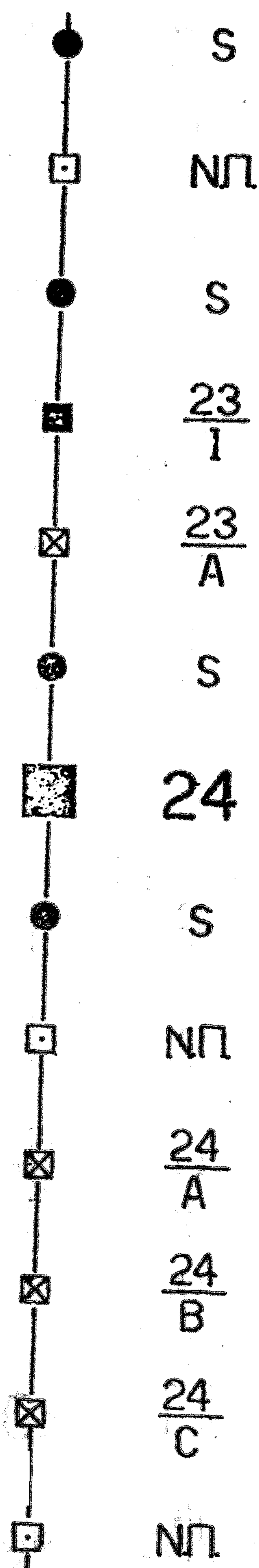
21/B

S

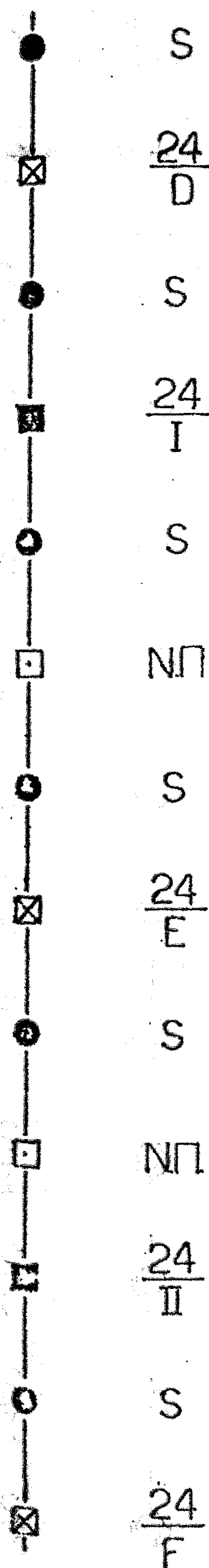
21/C

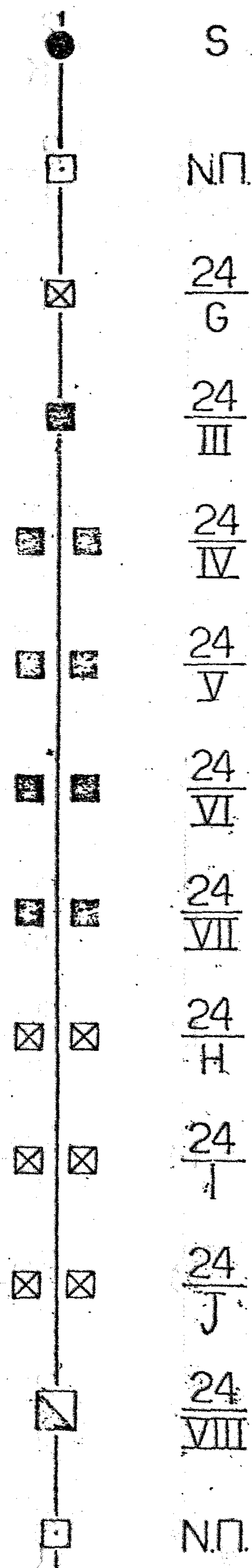


ΝΠ
S
21/II
21/D
22
S
ΝΠ
22/A
S
22/B
ΝΠ
S
23



S
ΝΠ
S
23/I
23/A
S
24
S
ΝΠ
24/A
24/B
24/C
ΝΠ


S
24/D
S
24/I
S
ΝΠ
S
24/E
S
ΝΠ
24/II
S
24/F


S
ΝΠ
24/G
24/III
24/IV
24/V
24/VI
24/VII
24/H
24/I
24/J
24/VIII
ΝΠ

24/K

24/L

ΝΠ

25

25/A

25/I

25/B

25/C

25/II

25/D

25/E

25/F

25/G

26

26/I

26/II

26/III

26/IV

26/V

26/VI

26/VII

26/VIII

26/IX

26/X

26/XI

26/XII

27

N.Π.

27/I

27/A

27/B

27/C

N.Π.

27/D

28

28/A

N.Π.

28/I

28/B

28/C

28/D

29

S

29/A

S

N.Π.

S

29/I

S

N.Π.

29/B

S

29/C

S

Ν.Π.

S

29/II

S

29/D

30

30/A

30/B

30/I

30/C

31

31/I

S

31/A

S

32

S

Ν.Π.

32/I

32/A

32/B

33

33/I

33/A

S

33/B

33/II

Ν.Π.

34

Ν.Π.

Ν.Π.

34/I

Ν.Π.

34/II

Ν.Π.

35

Ν.Π.

35/I

35/II

35/III

35/IV

35/V

36

Ν.Π.

Ν.Π.

Ν.Π.

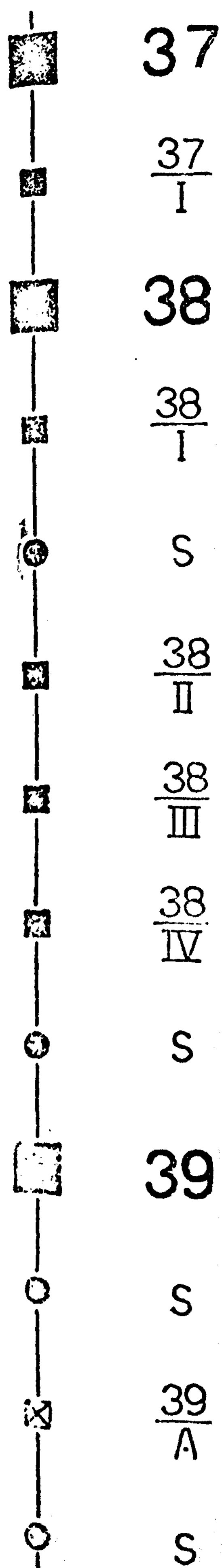
36/I

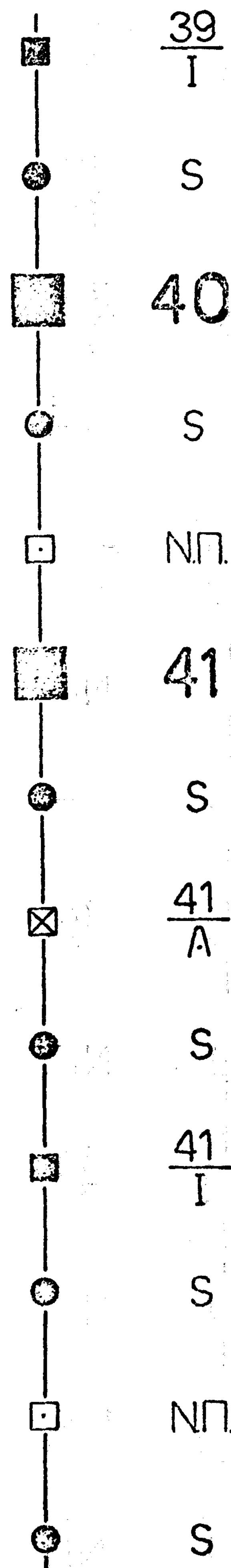
Ν.Π.

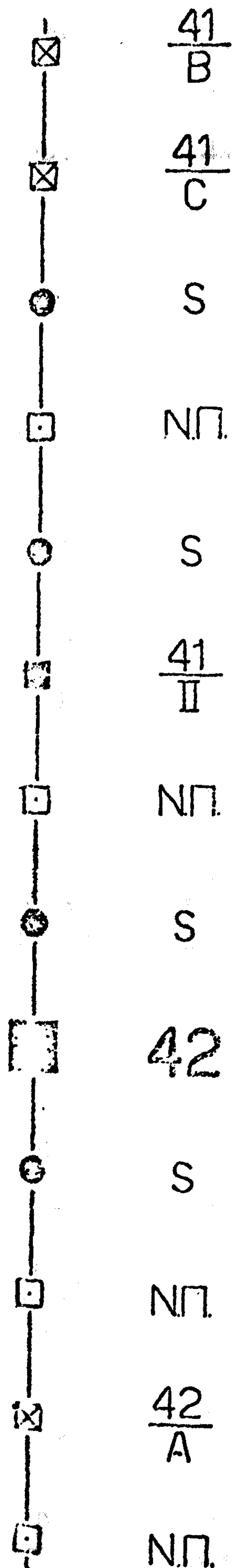
36/II

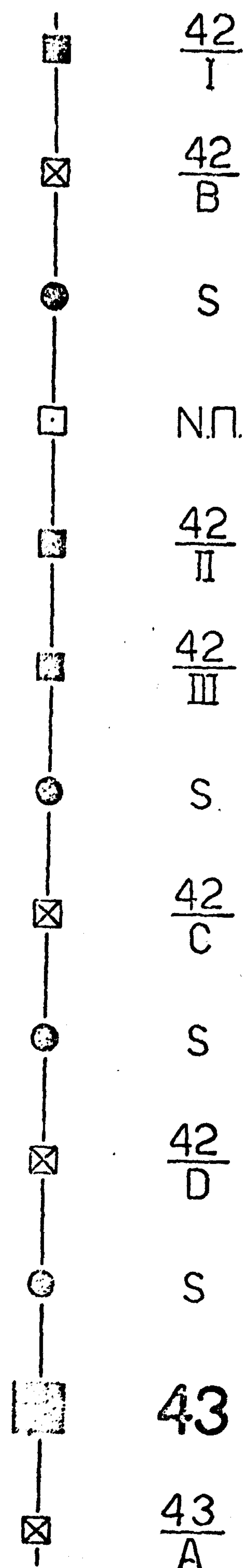
36/A

— 17 —


37
37/I
38
38/I
S
38/II
38/III
38/IV
S
39
S
39/A
S


39/I
S
40
S
Ν.Π.
41
S
41/A
S
41/I
S
Ν.Π.
S


41/B
41/C
S
N.Π.
S
41/II
N.Π.
S
42
S
N.Π.
42/A
N.Π.


42/I
42/B
S
N.Π.
42/II
42/III
S
42/C
S
42/D
S
43
43/A

— 19 —

S

Ν.Π.

S

43/B

S

43/I

Ν.Π.

S

43/C

43/D

S

Ν.Π.

43/II

S

43/III

S

Ν.Π.

S

43/E

S

44

S

44/I

44/A

S

44/II

S

44/B

Ν.Π.

S

44/III

S

45

45/A

S

45/B

S

46

S

46/A

S

46/I

S

46/II

S

Ν.Π.

46/III

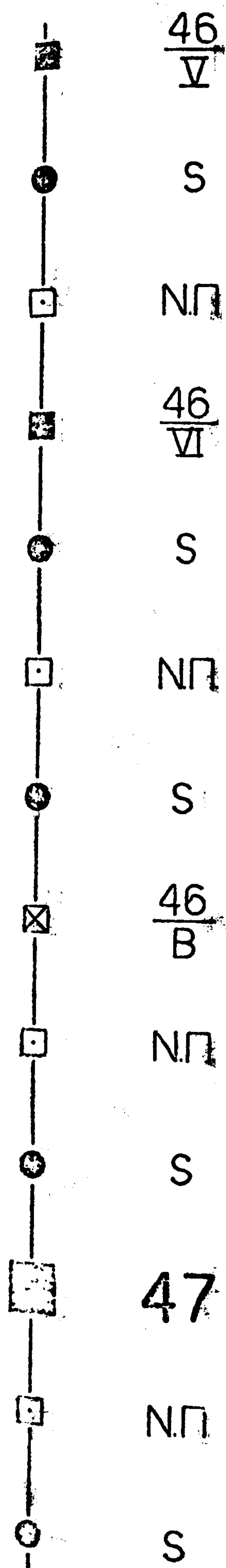
S

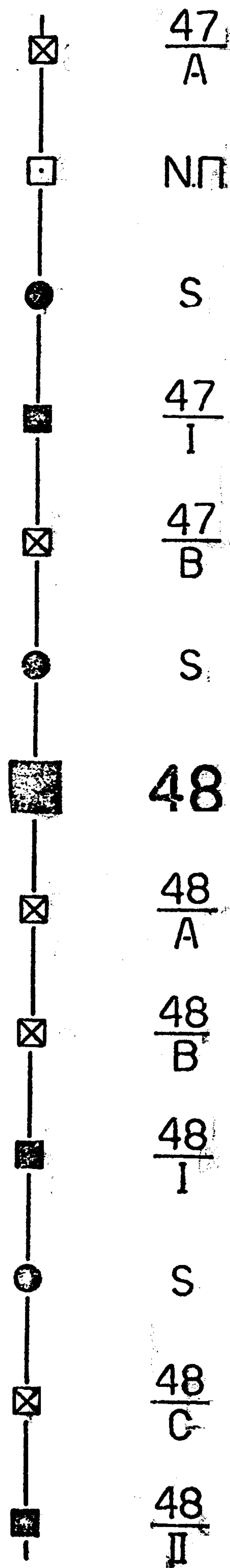
46/IV

S

Ν.Π.

S


46/V
S
Ν.Π
46/VI
S
Ν.Π
S
46/B
Ν.Π
S
47
Ν.Π
S


47/A
Ν.Π
S
47/I
47/B
S
48
48/A
48/B
48/I
S
48/C
48/II

48/D

48/E

S

48/III

S

49

49/A

49/B

49/I

S

49/C

49/D

49/II

S

50

S

50/A

50/B

51

S

51/A

S

51/B

51/C

51/D

51/I

— 23 —

51/E

51/F

51/G

51/II

51/H

51/I

51/J

51/K

51/L

51/M

52

N.Π.

N.Π.

N.Π

N.Π

N.Π

52/I

52/II

S

52/III

S

N.Π.

52/IV

52/A

S

52/B

— 24 —

S

53

S

53/A

53/I

S

53/II

53/B

53/III

53/C

53/IV

53/V

53/D

54

54/I

55

55/A

55/I

Ν.Π.

S

55/II

55/B

55/III

55/C

Ν.Π.

55/IV

55/D

56

S

56/I

S

56/II

S

56/A

57

57/A

58

58/I

58/II

58/III

58/IV

ΝΠ

59

59/I

59/II

60

61

61/I

61/II

61/III

61/IV

61/V

— 26 —

S

61/A

62

S

62/I

62/A

S

62/II

62/B

62/III

S

62/IV

62/V

63

63/I

63/A

S

63/II

64

S

ΝΠ.

64/I

64/II

64/A

S

65

$\frac{65}{I}$

$\frac{65}{A}$

$\frac{65}{II}$

$\frac{65}{B}$

S

$\frac{65}{III}$

S

$\frac{65}{IV}$

66

S

ΝΠ

$\frac{66}{I}$

S

$\frac{66}{A}$

$\frac{66}{II}$

S

$\frac{66}{B}$

$\frac{66}{C}$

$\frac{66}{III}$

S

$\frac{66}{IV}$

S

67

$\frac{67}{A}$

$\frac{67}{I}$

S

— 2β —

Ν.Π.

67/II

Ν.Π.

S

68

S

68/I

69

Ν.Π.

S

69/I

69/II

69/A

S

69/III

70

70/I

S

Ν.Π.

70/II

70/A

S

70/III

71

71/A

S

71/I

71/B

71/II

S

71/C

71/III

71/D

S

72

S

72/I

72/A

S

73

73/I

73/A

S

73/II

S

ΝΠ

S

73/III

73/B

74

74/I

74/II

74/III

75

75/A

75/B

S

75/I

76

S

Ν.Π.

S

77

S

77/I

77/II

S

78

S

78/I

78/A

S

78/II

S

78/III

S

78/B

78/C

S

78/D

S

78/IV

78/E

79

S

79/I

ΝΠ.

S

79/II

ΝΠ.

S

79/III

ΝΠ.

S

79/IV

80

80/I

ΝΠ.

S

80/II

S

80/A

S

80/III

80/IV

Ν.Π.

S

81

81/I

S

Ν.Π.

81/A

S

81/II

81/III

S

81/IV

81/B

81/V

S

82

S

82/A

82/I

S

82/II

S

82/III

S

82/B

— 33 —

S

82/IV

S

82/C

82/V

Ν.Π.

82/D

Ν.Π.

S

83

83/A

S

83/I

S

Ν.Π.

83/II

83/III

S

83/IV

S

83/B

S

83/V

S

83/VI

S

83/VII

S

Ν.Π.

83/VIII

S

Ν.Π.

Ν.Π.

S

84

84/A

Ν.Π.

S

84/I

S

84/B

84/C

S

84/II

S

84/III

S

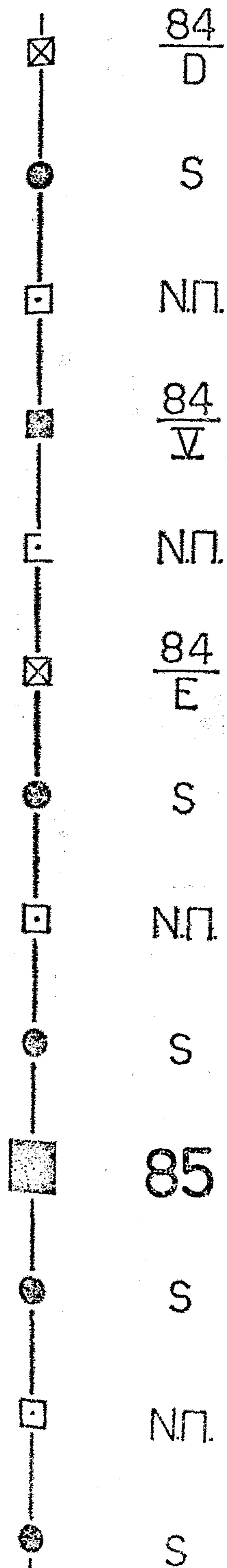
Ν.Π.

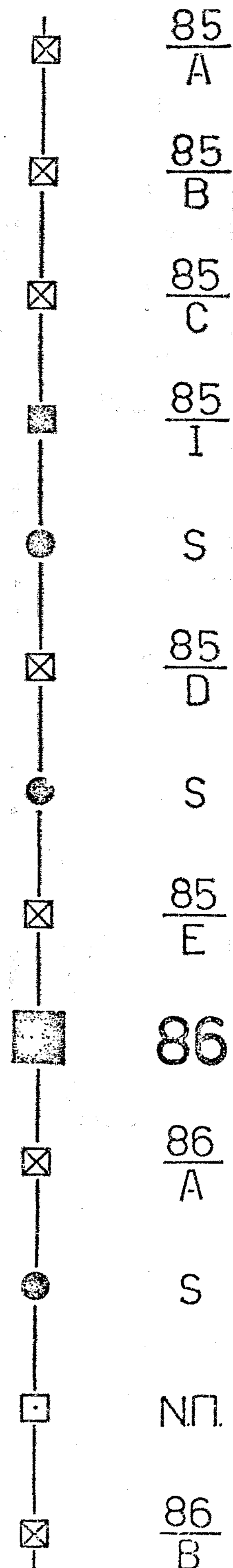
S

84/IV

Ν.Π.

S


84/D
S
Ν.Π.
84/V
Ν.Π.
84/E
S
Ν.Π.
S
85
S
Ν.Π.
S


85/A
85/B
85/C
85/I
S
85/D
S
85/E
86
86/A
S
Ν.Π.
86/B

S

Ν.Π.

86/C

S

Ν.Π.

S

86/D

86/E

S

86/I

S

86/F

S

86/G

S

86/H

S

Ν.Π.

86/I

Ν.Π.

87

87/A

87/B

87/C

87/D

87/I

87/E

87/F

87/G

87/H

88

S

Ν.Π.

S

88/A

S

Ν.Π.

S

Ν.Π.

S

88/I

S

88/II

88/B

S

88/C

S

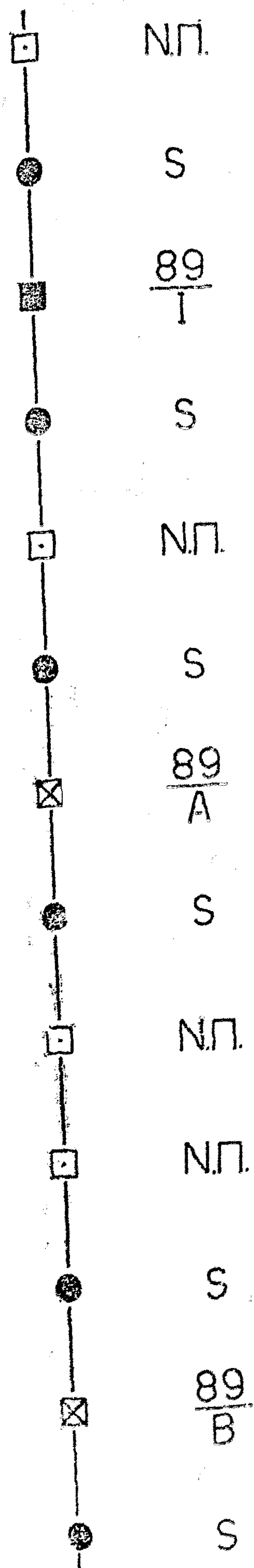
Ν.Π.

S

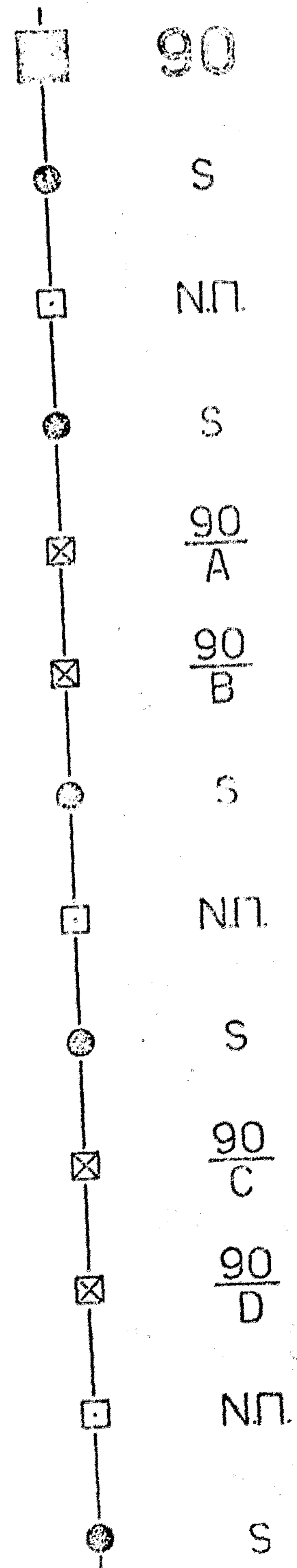
89

S

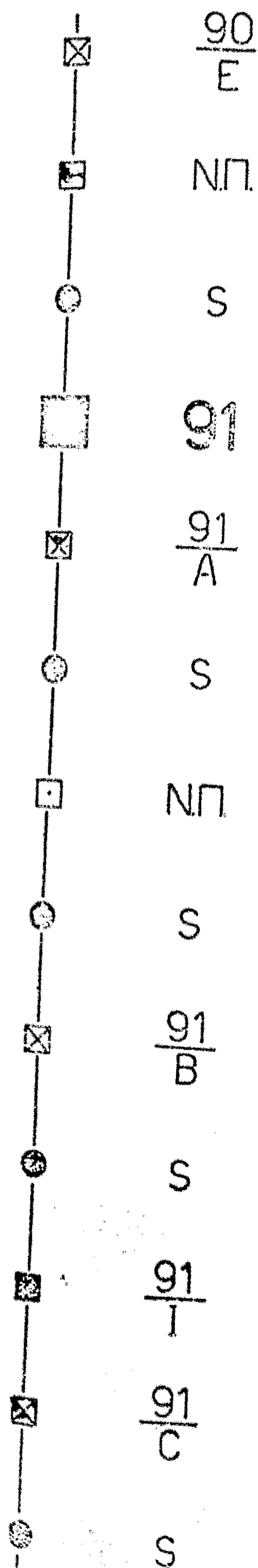
Ν.Π.

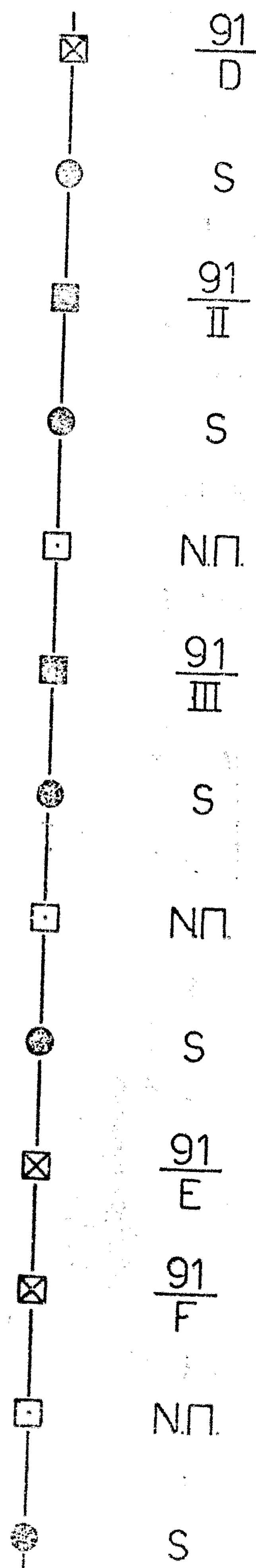


N.Π.
S
89/I
S
N.Π.
S
89/A
S
N.Π.
N.Π.
S
89/B
S



90
S
N.Π.
S
90/A
90/B
S
N.Π.
S
90/C
90/D
N.Π.
S


90/E
N.Π.
S
91
91/A
S
N.Π.
S
91/B
S
91/I
91/C
S


91/D
S
91/II
S
N.Π.
91/III
S
N.Π.
S
91/E
91/F
N.Π.
S

92

Ν.Π.

S

92/A

S

Ν.Π.

Ν.Π.

S

92/I

S

Ν.Π.

S

92/B

92/II

S

93

S

93/A

93/B

S

Ν.Π.

S

93/C

S

Ν.Π.

S

N.Π.

S

$\frac{93}{D}$

N.Π

S

$\frac{93}{I}$

S

N.Π

S

N.Π

S

N.Π.

S

$\frac{93}{E}$

N.Π.

S

N.Π.

S

$\frac{93}{II}$

S

N.Π.

S

N.Π.

S

N.Π.

S

93/F

94

N.Π.

S

94/I

S

94/A

N.Π.

S

95

S

N.Π.

95/A

S

N.Π.

S

95/B

N.Π.

S

95/C

S

95/I

95/D

S

N.Π.

S

ΝΠ.

95/E

ΝΠ.

S

95/I

ΝΠ

S

ΝΠ

S

ΝΠ

S

96

S

ΝΠ.

S

96/A

S

ΝΠ.

96/B

96/C

S

ΝΠ.

S

97

S

ΝΠ.

S

$\frac{97}{A}$

Ν.Π.

S

$\frac{97}{B}$

S

Ν.Π.

S

$\frac{97}{C}$

S

Ν.Π.

S

$\frac{97}{D}$

S

Ν.Π.

S

$\frac{97}{E}$

S

Ν.Π.

$\frac{97}{I}$

S

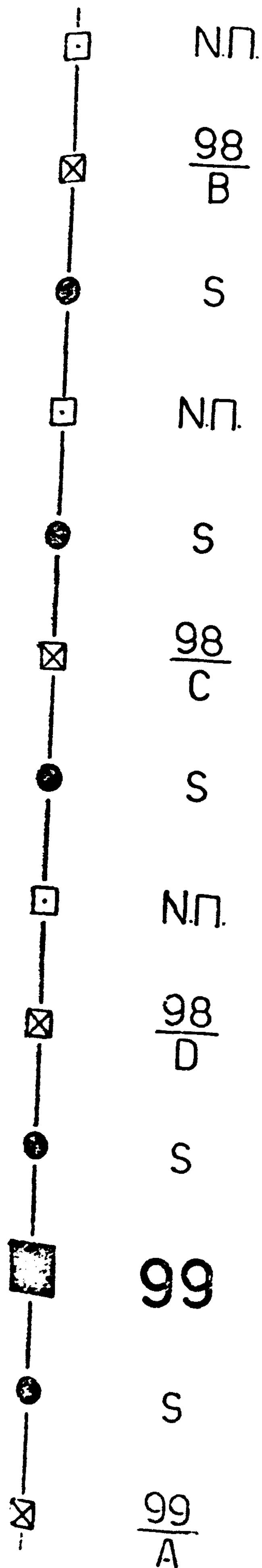
$\frac{97}{F}$

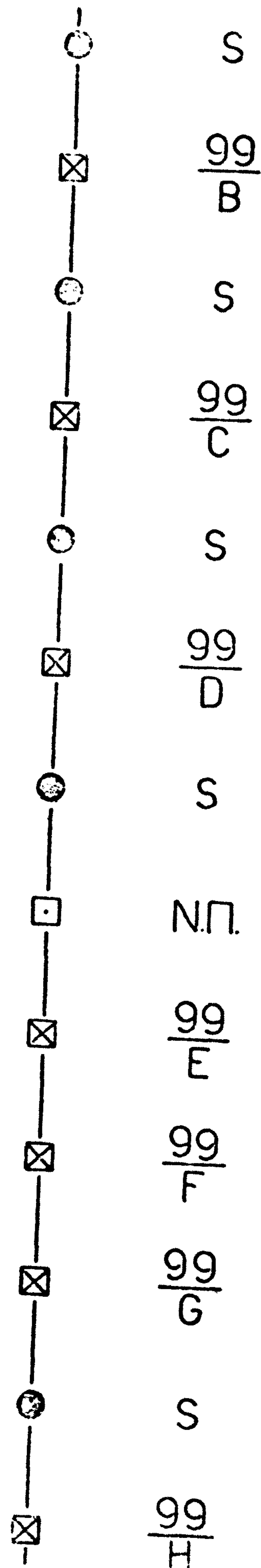
S

98

$\frac{98}{A}$

S


N.Π.
98/B
S
N.Π.
S
98/C
S
N.Π.
98/D
S
99
S
99/A


S
99/B
S
99/C
S
99/D
S
N.Π.
99/E
99/F
99/G
S
99/H

Ν.Π.

S

99/I

Ν.Π.

S

99/I

S

Ν.Π.

99/J

S

99/II

Ν.Π.

S

99/III

S

Ν.Π.

S

Ν.Π.

99/K

99/L

Ν.Π.

S

Ν.Π.

S

100

Ν.Π.

— 47 —

N.Π.

$\frac{100}{A}$

S

$\frac{100}{B}$

S

$\frac{100}{C}$

S

N.Π.

S

$\frac{100}{I}$

S

$\frac{100}{II}$

$\frac{100}{D}$

S

$\frac{100}{E}$

NΠ.

S

$\frac{100}{F}$

S

$\frac{100}{III}$

N.Π.

S

$\frac{100}{G}$

S

N.Π

$\frac{100}{IV}$

S

N.Π.

S

N.Π.

$\frac{100}{H}$

S

N.Π.

$\frac{100}{V}$

N.Π.

$\frac{100}{I}$

S

101

N.Π.

N.Π.

$\frac{101}{I}$

$\frac{101}{A}$

102

$\frac{102}{A}$

S

$\frac{102}{B}$

S

N.Π.

$\frac{102}{C}$

$\frac{102}{D}$

S

N.Π.

— 49 —

S

102/E

S

102/F

102/G

102/H

S

Ν.Π.

S

103

S

Ν.Π.

S

Ν.Π.

S

103/A

S

103/B

S

Ν.Π.

103/C

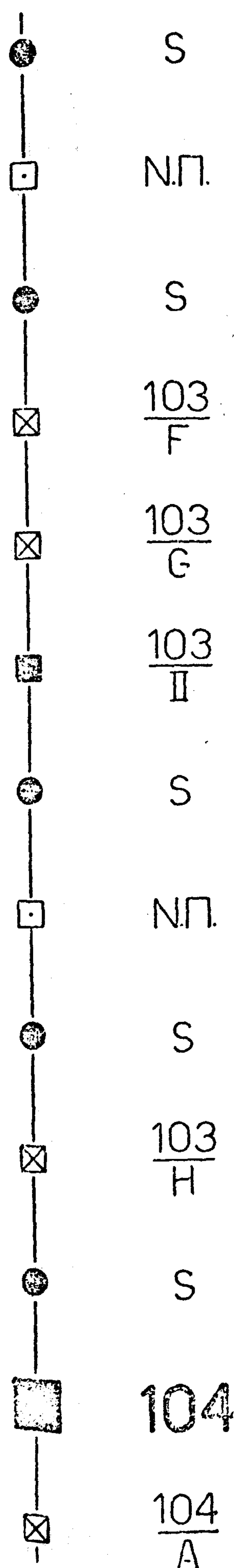
103/D

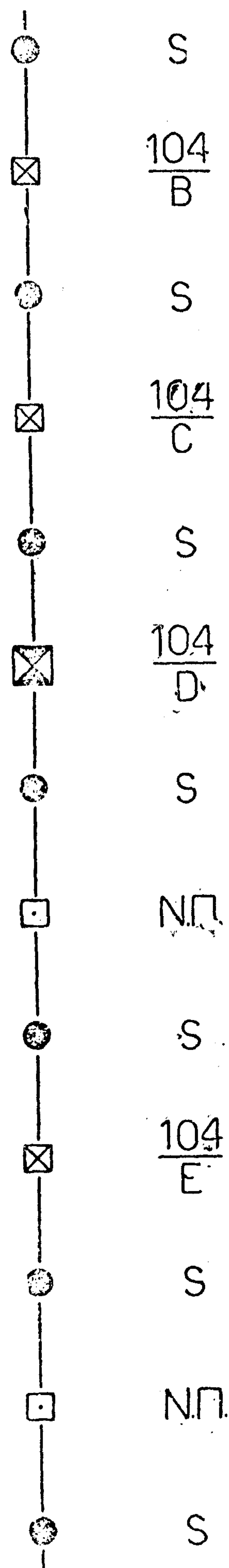
S

103/I

S

103/F


S
N.Π.
S
103/F
103/G
103/II
S
N.Π.
S
103/H
S
104
104/A


S
104/B
S
104/C
S
104/D
S
N.Π.
S
104/E
S
N.Π.
S

— 51 —

104/I.

S

N.Π.

S

104/F

N.Π.

S

104/II

S

N.Π.

S

104/III

S

N.Π.

S

N.Π.

S

104/G

S

N.Π.

104/H

S

N.Π.

104/I

104/J

105

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α

 Μεγάλη Πυραμίδα

 'Ενδιάμεση Πυραμίδα, μεσαίων διαστάσεων, μέ λατινική άρίθμηση

 'Ενδιάμεση Πυραμίδα, μεσαίων διαστάσεων, σημειωμένη μέ γράμματα άπό τό λατινικό άλφάβητο

 'Ενδιάμεση, Νέα Πυραμίδα, μεσαίων διαστάσεων, χωρίς άρίθμηση, μέ ύπόγειο σήμανση

 'Ενδιάμεση Πυραμίδα, μικρών διαστάσεων, μέ λατινική άρίθμηση

 'Ενδιάμεση Πυραμίδα, μικρών διαστάσεων,σημειωμένη μέ γράμματα άπό τό λατινικό άλφάβητο

 'Ενδιάμεση, Νέα Πυραμίδα, μικρών διαστάσεων, χωρίς άρίθμηση, μέ ύπόγειο σήμανση

 Σήμα

 Πλωτό όρόσημο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «2» ΕΙΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ
ΧΧΙΙ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΜΜΕ—Γ/ΒΜΕ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ

Ἐπὶ τῆς συναντήσεως τῆς Μικτῆς Ἑλληνο—Γιουγκοσλαβικῆς Ὁμάδος τῶν εἰδικῶν Τεχνικῶν, ἐπὶ τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν συνόρων.

Ἐπὶ τῇ βάσει τῆς ἀποφάσεως τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο—Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς τῆς περιεχομένης εἰς τὸ πρωτόκολλον, ἐπὶ τῆς ἐπιθεωρήσεως καὶ ἐλέγχου τῶν ἐργασιῶν εἰς τὴν Δοϊράνην τῆς 30 Σεπτεμβρίου 1980, ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν ἐπραγματοποίησε τὴν πρώτην συνάντησιν εἰς τὴν Δοϊράνην ἐπὶ Γιουγκοσλαβικοῦ ἐδάφους ἀπὸ 17 ἕως 21 Φεβρουαρίου 1981.

Εἰς τὴν συνάντησιν συμμετέσχον :

Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς :
Ἀντισυνταγματάρχης ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Πρόεδρος.
Ταγματάρχης ΣΤΟΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Μέλος.
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Διερμηνεύς.

Ἀπὸ Γιουγκοσλαβικῆς πλευρᾶς :
Ἀντισυνταγματάρχης ΚΑΛΟΥΝΤΖΕΡΟΒΙΤΣ ΒΙΝΤΟΣΑΒ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Πρόεδρος.
Ἀντισυνταγματάρχης ΠΕΡΙΣΙΤΣ ΒΛΑΣΤΙΜΙΡ Γεωδαίτης Μηχανικός, Μέλος.
ΑΓΓΕΛΟΦΣΚΥ ΕΛΕΝΚΟ, Διερμηνεύς.

Τὴν 19 Φεβρουαρίου 1981 εἰς τὴν συνάντησιν ταύτην συμμετέσχον οἱ ἀναπληρωταὶ τῶν Προέδρων τῶν δύο Ἀντιπροσωπειῶν τῆς Μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο—Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς : Ἀντισυνταγματάρχης ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ καὶ Συνταγματάρχης ΜΑΡΙΑΝΑΤΣ ΜΠΟΓΚΟΛΙΟΥΠ.

Ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν καθώρισε τὴν ἀκόλουθον

ΗΜΕΡΗΣΙΑΝ ΔΙΑΤΑΞΙΝ

1. Σύνταξις τοῦ κοινοῦ κειμένου τῶν ὁδηγιῶν τοῦ Γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν συνόρων.

2. Σύνταξις τῶν ἐντύπων ἐγγραφῆς τῶν μετρήσεων καὶ τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν ὑπολογισμῶν.

3. Ὀργάνωσις τῶν ἐργασιῶν πεδίου τοῦ ἔτους 1981.

4. Ἀνταλλαγὴ ἀπόψεων ἐπὶ τοῦ τρόπου συντάξεως τοῦ χάρτου τῶν συνόρων καὶ τοῦ πίνακος τῶν συνθηματικῶν παραστάσεων.

5. Διάφορα.

Κατόπιν ἐξετάσεως τῶν ἀνωτέρω θεμάτων ἡ ΜΟΕΤ συνεφώνησε ἐπὶ τῶν κάτωθι :

Ἐπὶ τοῦ Πρώτου Θέματος :

Ἡ Μικτὴ ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν εἰς τὴν συνάντησιν τούτων συνέταξε τὸ κοινὸν κείμενον τῶν ὁδηγιῶν ἐπὶ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν συνόρων.

Ἡ σύνταξις τοῦ κειμένου ἐγένετο κατὰ τὰ ἀκόλουθα κεφάλαια :

α) Γενικὸν Μέρος.

β) Ἀνανέωσις καὶ καθορισμὸς συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου.

Πλέον τοῦ ταυτισμοῦ τοῦ κειμένου αἱ δύο πλευραὶ ἀντήλλαξαν ἀνὰ ἓν ἀντίτυπον τῶν ὑφισταμένων χαρτῶν τῆς μεθορίου κλίμακος 1 : 25.000 ἐπὶ τῶν ὁποίων ἔχουν τοποθετηθῆ τὰ ὑφιστάμενα τριγωνομετρικὰ σημεῖα τῶν κρατικῶν συστημάτων συντεταγμένων.

γ) Προπαρασκευή, σήμανσις καὶ ἀριθμητικὸς προσδιορισμὸς τῆς Μεθοριακῆς γραμμῆς.

δ) Φωτογραμμετρικὴ ἀεροφωτογράφησις.

Συνεφωνήθη τὸ κείμενον ἐπὶ τῆς προπαρασκευῆς τοῦ πεδίου καὶ ἐπὶ τοῦ προσδιορισμοῦ τῶν φωτοσταθερῶν.

Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ θὰ συντάξῃ σχέδιον τεχνικῆς πτήσεως καὶ σκαρίφημα πτήσεως ὑπὸ κλίμακα 1 : 25.000, τὰ ὁποῖα θὰ ἀποστείλῃ εἰς τὴν Γιουγκοσλαβικὴν πλευρὰν μέχρι τῆς 25ης Μαρτίου 1981.

Κατὰ τὴν προσεχῆ συνάντησιν τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ θὰ παραδώσῃ εἰς τὴν Ἑλληνικὴν πλευρὰν τὸ σκαρίφημα πτήσεως καὶ τὸ τεχνικὸν σχέδιον πτήσεως μετὰ τῶν παρατηρήσεών της.

Ἐπὶ τοῦ Δευτέρου Θέματος :

Ἡ ΜΟΕΤ ἀφοῦ ἐξήτασε τὸ θέμα τῶν ἐντύπων ἐγγραφῆς τῶν μετρήσεων πεδίου καὶ τῶν ὑπολογισμῶν, συνεφώνησε ἐπὶ τῶν κάτωθι :

α) Προέβη εἰς τὸν καθορισμὸν τῶν ἐντύπων ἐγγραφῆς τῶν μετρήσεων πεδίου καὶ τῶν ὑπολογισμῶν.

β) Καθώρισε ὅπως ὅλα τὰ ἔντυπα τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιηθοῦν εἰς τὰς ἐργασίας γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν ὁροσήμων εἶναι τῶν ἰδίων διαστάσεων (τύπου Α3 καὶ Α4).

Ἐπὶ τοῦ Τρίτου Θέματος :

Ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν προτείνει, ὅπως διὰ τὰς ἐργασίας τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς ἀπὸ τῆς πυραμίδος 1 μέχρι τῆς πυραμίδος 105 συγκροτηθοῦν τρεῖς Μικταὶ τεχνικαὶ Ὁμάδες.

Ἑκάστη Μικτὴ τεχνικὴ Ὁμὰς θὰ συγκροτῆται ἐξ ἑκάστης πλευρᾶς ἀπὸ ἕνα ἐπικεφαλῆς γεωδαίτην ἕνα βοηθὸν Γεωδαίτην, ἕνα διερμηνέα καὶ ἀπὸ 10—20 στρατιώτας.

Ἑκάστη Μικτὴ τεχνικὴ Ὁμὰς θὰ πρέπει ἀπὸ κοινοῦ νὰ ἐκτελέσῃ τὴν σήμανσιν τῆς μεθορίου, τὸν Γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸ τῶν ὁροσήμων, τὸν προσδιορισμὸν τῶν φωτοσταθερῶν καὶ τὴν φωτοερμηνείαν τῶν φωτοσκαριφημάτων ἐπὶ μήκους περίπου 40 χιλιομέτρων, μεθοριακῆς γραμμῆς.

Ἐπὶ τοῦ Τετάρτου Θέματος :

Ἐπὶ τοῦ θέματος τούτου ἀντηλλάγησαν ἀπόψεις μεταξὺ τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν τῶν δύο πλευρῶν καὶ συνεφωνήθησαν τὰ ἀκόλουθα :

α) Συνετάγη κοινὸν κείμενον τεχνικῶν ὁδηγῶν ἐκπονήσεως χάρτου τῆς μεθορίου.

β) Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ κατὰ τὴν προσεχῆ συνάντησιν τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν θὰ προσκομίσῃ ὑπόδειγμα χάρτου καὶ πίνακα συνθηματικῶν παραστάσεων συμφώνως πρὸς τὰς ἀπόψεις τῶν δύο πλευρῶν.

Ἐπὶ τοῦ Πέμπτου θέματος :

Ἡ προσεχὴς συνάντησις τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος θὰ λάβῃ χώραν ἀπὸ 14–19 Ἀπριλίου 1981 εἰς τοὺς Εὐζώνους ἐντὸς Ἑλληνικοῦ Ἐδάφους.

Ἀμφότερα τὰ τμήματα τῆς ΜΟΕΤ διαπιστώνουν ὅτι ἡ συνάντησις ἐπραγματοποιήθη εἰς ἀτμόσφαιραν φιλίας καὶ ἐν πνεύματι πλήρους καὶ ἀμοιβαίας κατανοήσεως.

Τὸ παρὸν Πρωτόκολλον συνετάγη εἰς δύο πρωτότυπα ἀντίτυπα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ Σερβοκροατικὴν γλῶσσαν.

Τὰ κείμενα ἀμφοτέρων τῶν γλωσσῶν ἔχουν τὴν αὐτὴν ἰσχύν.

Συνετάγη ἐν Δοϊράνῃ τὴν 21 Φεβρουαρίου 1981.

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Ἑλληνικοῦ μέρους τῆς ΜΟΕΤ ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ἀντισυνταγματάρχης	Ὁ Πρόεδρος τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ μέρους τῆς ΜΟΕΤ ΚΑΛΟΥΝΤΖΕΡΟΒΙΤΣ ΒΙΝΤΟΣΑΒ Ἀντισυνταγματάρχης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «3» ΕΙΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ
XXII ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΜΜΕ–Γ/ΒΜΕ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ

Ἐπὶ τῆς συναντήσεως τῆς Μικτῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Ὁμάδος τῶν εἰδικῶν Τεχνικῶν ἐπὶ τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν συνόρων καὶ τῆς συντάξεως τῶν νέων μεθοριακῶν ἀποδεικτικῶν στοιχείων.

Ἐπὶ τῇ βάσει τῆς ἀποφάσεως τῆς μονίμου Μικτῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς τῆς περιεχομένης εἰς τὸ πρωτόκολλον, ἐπὶ τῆς ἐπιθεωρήσεως καὶ ἐλέγχου τῶν ἐργασιῶν εἰς τὴν Δοϊράνην τῆς 30 Σεπτεμβρίου 1980, ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν (περαιτέρω ἐν τῷ κειμένῳ ΜΟΕΤ) ἐπραγματοποίησεν τὴν Δευτέραν συνάντησιν εἰς τὴν περιοχὴν τῶν Εὐζώνων ἐπὶ Ἑλληνικοῦ ἐδάφους ἀπὸ 14 ἕως 17 Ἀπριλίου 1981.

Εἰς τὴν συνάντησιν συμμετέσχον :

Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς :
Ἀντισυνταγματάρχης ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Πρόεδρος.
Ταγματάρχης ΣΤΟΥΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Μέλος.
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Διερμηνεύς.

Ἀπὸ Γιουγκοσλαβικῆς πλευρᾶς :
Ἀντισυνταγματάρχης ΚΑΛΟΥΝΤΖΕΡΟΒΙΤΣ ΒΙΝΤΟΣΑΒ Διπλωματοῦχος Μηχανικός, Πρόεδρος.
Ἀντισυνταγματάρχης ΠΕΡΙΣΙΤΣ ΒΛΑΣΤΙΜΙΡ Γεωδαίτης Μηχανικός, Μέλος.
ΠΑΟΥΝΟΦΣΥ ΜΠΟΣΚΟ, Διερμηνεύς.

Ἡ μικτὴ Ὁμὰς τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν καθώρισε τὴν ἀκόλουθον

ΗΜΕΡΗΣΙΑΝ ΔΙΑΤΑΞΙΝ

1. Ἐξέτασις καὶ τελικὴ διατύπωσις τοῦ κειμένου τῶν ὁδηγιῶν περὶ ἐκτελέσεως τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ καὶ ἐκπονήσεως νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

2. Ἀνταλλαγὴ ἀπόψεων ἐπὶ τοῦ ἐκπονηθέντος ὑποδείγματος χάρτου τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

3. Ἐξέτασις τοῦ σχεδίου πτήσεως διὰ τὴν ἀεροφωτογράφισιν τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου μεταξὺ τῶν Πυραμίδων 1 καὶ 105.

4. Ἀνταλλαγὴ ἀπόψεων σχετικῶς περὶ τοῦ τρόπου συνεργασίας τῶν Τεχνικῶν ὁμάδων κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν μετρήσεων τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

Κατόπιν ἐξετάσεως τῶν ἀνωτέρω θεμάτων ἡ ΜΟΕΤ συνεφώνησεν τὰ κάτωθι :

Ἐπὶ τοῦ πρώτου θέματος :

Ἡ ΜΟΕΤ προέβη εἰς τὴν ἐξέτασιν καὶ τελικὴν διατύπωσιν τοῦ κειμένου τῶν τεχνικῶν ὁδηγιῶν μετὰ τῶν παραρτημάτων του περὶ ἐκτελέσεως τοῦ Γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ καὶ συντάξεως νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

Τὸ κείμενον τοῦτο τῶν Τεχνικῶν ὁδηγιῶν ἀποτελεῖ ἀναπόσπαστον τμῆμα τοῦ παρόντος πρωτοκόλλου.

Ἐπὶ τοῦ δευτέρου θέματος :

α) Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ τῆς ΜΟΕΤ παρέδωσε εἰς τὴν Γιουγκοσλαβικὴν πλευρὰν ὑπόδειγμα χάρτου τῶν συνόρων (δύο λύσεις) καὶ πίνακα συνθηματικῶν παραστάσεων.

β) Ἡ ΜΟΕΤ συνεφώνησε ἐπὶ τῶν χρωμάτων τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιηθοῦν κατὰ τὴν ἐκπόνησιν χάρτου τῆς Μεθορίου ὅπως ἀναφέρεται εἰς τὴν παράγραφον 4ι τῶν Τεχνικῶν ὁδηγιῶν.

Ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ ἀναλαμβάνει τὴν ὑποχρέωσιν ὅπως κατὰ τὴν προσεχῆ σύνοδον τῆς Μονίμου μικτῆς Μεθοριακῆς Ἐπιτροπῆς προετοιμάσῃ καὶ παραδώσῃ εἰς τὴν Ἑλληνικὴν πλευρὰν τὰς προτάσεις της ἐπὶ τοῦ πίνακος τῶν συνθηματικῶν παραστάσεων καὶ τοῦ χάρτου τῶν συνόρων.

Ἐπὶ τοῦ τρίτου θέματος :

α) Ἡ Γιουγκοσλαβικὴ πλευρὰ τῆς ΜΟΕΤ παρέδωσεν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν πλευρὰν ἓν ἀντίτυπον τοῦ ἐκπονηθέντος, τεχνικοῦ σχεδίου πτήσεως καὶ σκαριφήματος πτήσεως, ἐκ μέρους τῆς Ἑλληνικῆς πλευρᾶς, διὰ τὴν φωτογραμμετρικὴν ἀεροφωτογράφισιν τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου μεταξὺ τῶν Πυραμίδων 1 καὶ 105 μὲ τὰς κάτωθι παρατηρήσεις :

Διὰ τὰς ζώνας 1 καὶ 17 ἡ διακοπὴ τῆς ἀεροφωτογραφήσεως πρέπει νὰ διακοπῇ (2) δύο χιλιόμετρα πρὸ τῆς σημειουμένης θέσεως.

Διὰ τὰς ζώνας 2, 11, 15, 18, 19 καὶ 20 ἡ στροφὴ τοῦ ἀεροσκάφους νὰ γίνῃ ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ ἐδάφους.

Διὰ τὴν ζώνην 22 ἡ στροφὴ τοῦ ἀεροσκάφους νὰ γίνῃ ἐπὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ ἐδάφους, ἡ δὲ ἀεροφωτογράφησις νὰ διακοπῇ (1) ἓν χιλιόμετρον πρὸ τῆς σημειουμένης θέσεως.

β) Ἡ Ἑλληνικὴ πλευρὰ ἀναλαμβάνει τὴν ὑποχρέωσιν ὅπως κατὰ τὴν προσεχῆ τακτικὴν σύνοδον τῆς Μονίμου Μικτῆς Μεθοριακῆς Ἑλληνο — Γιουγκοσλαβικῆς Ἐπιτροπῆς, προσκομίσῃ τὸ νέον τεχνικὸν σχέδιον πτήσεως, δι' ἑκάστην κλίμακα ἀεροφωτογραφήσεως, καὶ ἑνιαῖον σκαρίφημα πτήσεως.

Ἐπὶ τοῦ Τετάρτου Θέματος :

Ἡ Μικτὴ Ὁμὰς τῶν Εἰδικῶν Τεχνικῶν ἀντήλλαξεν ἀπόψεις σχετικῶς μὲ τὴν ὀργάνωσιν τῶν ἐργασιῶν τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς Μεθορίου καὶ προτείνει τὰ ἀκόλουθα :

α) Νὰ ἐνημερωθοῦν τὰ ἁρμόδια ὄργανα περὶ τοῦ χρόνου καὶ τοῦ τόπου διεξαγωγῆς τῶν ἐργασιῶν.

β) Διὰ νὰ καταστῇ δυνατὴ ἡ ἐκτέλεσις τῆς προγραμματισθείσης ἀποστολῆς αἱ ἐργασίαι ὑπαίθρου νὰ ἀρχίσουν τὴν 20ὴν Μαΐου καὶ νὰ περατωθοῦν μέχρι τέλους Ὀκτωβρίου 1981.

Αἱ Μικταὶ Τεχνικαὶ Ὁμάδες θὰ συναντηθοῦν τὴν 10.00 ὥραν Ἑλλάδος (08.00 ὥραν Γιουγκοσλαβίας) τῆς 20ῆς Μαΐου 1981 εἰς τὴν Μεθοριακὴν Πυραμίδα 27/1 καὶ θὰ κάμουν ἔναρξιν τῶν ἐργασιῶν των.

C. Νὰ συνταχθοῦν ὁδηγίαι περὶ τῆς κινήσεως τῶν εἰδικῶν Τεχνικῶν καὶ τοῦ λοιποῦ προσωπικοῦ εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Μεθορίου κατὰ τὸν χρόνον τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς Ἑλληνο—Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

D. Νὰ προγραμματισθοῦν αἱ ἀπαραίτητοι συναντήσεις τῶν εἰδικῶν Τεχνικῶν διὰ τὴν σύγκρισιν τῶν ὑπολογισθησομένων τιμῶν ἐκ τῶν μετρήσεων καὶ σύνταξιν τῶν νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων περὶ τῆς Μεθορίου.

Ἀμφότερα τὰ τμήματα τῆς ΜΟΕΤ διαπιστώνουν ὅτι ἡ συνάντησις ἐπραγματοποιήθη εἰς ἀτμόσφαιραν φιλίας καὶ ἐν πνεύματι πλήρους καὶ ἀμοιβαίας κατανοήσεως.

Τὸ πρωτόκολλον συνετάγη εἰς δύο (2) πρωτότυπα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ Σερβοκροατικὴν γλῶσσαν.

Τὰ κείμενα ἀμφοτέρων τῶν γλωσσῶν ἔχουν τὴν αὐτὴν ἰσχύν.

Συνετάγη εἰς Εὐζώνους τὴν 17 Ἀπριλίου 1981

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Ἑλληνικοῦ Μέρους τῆς ΜΟΕΤ
ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Ἀντισυνταγματάρχης

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ Μέρους τῆς ΜΟΕΤ
ΚΑΛΟΥΝΤΖΕΡΟΒΙΤΣ ΒΙΝΤΟΣΑΒ
Ἀντισυνταγματάρχης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «4» ΕΙΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ XXII Τ. ΣΥΝΟΔΟΥ ΜΜΕ - Γ/ΒΜΕ

ΟΔΗΓΙΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΝΕΩΝ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΟ - ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗΣ ΜΕΘΟΡΙΟΥ

ΜΕΤΑ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 15

ΓΕΝΙΚΟΝ ΜΕΡΟΣ

Ἡ Μόνιμος Μικτὴ Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικὴ Μεθοριακὴ Ἐπιτροπή, κατὰ τὴν XIX Τακτικὴν Σύνοδόν της, λαβοῦσαν χώραν ἐν Σκοπίοις ἀπὸ 5ης ἕως 12ης Μαΐου 1978, ἀπεφάσισεν ὅπως, πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς πλέον συγχρόνου σημάνσεως τῆς ὁριοθετικῆς γραμμῆς καὶ πρὸς ἀποφυγὴν πιθανῶν ἀσυμφωνιῶν περὶ τῆς θέσεώς της ἐκτελέσῃ γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῆς Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου διὰ προσδιορισμοῦ τῶν ἀριθμητικῶν τιμῶν τῶν συντεταγμένων τῶν ὁροσήμων καὶ συντάξῃ νέα χαρτογραφικὰ καὶ λοιπὰ ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα περὶ τῆς μεθορίου.

Μετὰ τὸ πέρας τῶν ἐργασιῶν τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ ἡ θέσις τῆς Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου ἡ καθορισθεῖσα ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ἰσχυόντων ἀποδεικτικῶν στοιχείων περὶ τῆς μεθορίου πρέπει νὰ παραμείνῃ ἀμετάβλητος.

Τὸ βασικὸν γεωδαιτικὸν δίκτυον διὰ τὸν γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῆς Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου ἀποτελοῦν τὰ σημεῖα τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ Γιουγκοσλαβικοῦ κρατικοῦ τριγωνομετρικοῦ δικτύου.

Δι' ἕκαστον ὁρόσημον καὶ τὰ μὴ ἐπισημασμένα σημεῖα θλάσεως τῆς ὁριοθετικῆς γραμμῆς θὰ καθορισθοῦν ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι καὶ ἀπόλυτα ὑψόμετρα εἰς τὸ Ἑλληνικὸν καὶ Γιουγκοσλαβικὸν γεωδαιτικὸν σύστημα συντεταγμένων.

Ὁ γεωδαιτικὸς καθορισμὸς τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς καὶ ἡ ἐκπόνησις νέων ἀποδεικτικῶν στοιχείων περὶ τῆς μεθορίου περιλαμβάνει τὰς ἀκολούθους ἐργασίας :

1. Ἀνανέωσιν καὶ καθορισμὸν συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου.
2. Προπαρασκευήν, σήμανσιν καὶ ἀριθμητικὸν προσδιορισμὸν τῆς ὁρίου γραμμῆς.
3. Φωτογραμμετρικὴν ἀεροφωτογράφησιν.
4. Σύνταξιν χάρτου τῆς μεθορίου.
5. Ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα περὶ τῆς μεθορίου.

Τὰς προαναφερθείσας φάσεις τῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς μεθορίου θὰ ἐκτελέσουν μικταὶ τεχνικαὶ ὁμάδες. Ἑκάστη πλευρὰ ἐξασφαλίζει τὸν ἀπαραίτητον ἀριθμὸν εἰδικῶν τεχνικῶν, βοηθητικὸν ἐργατικὸν προσωπικὸν καὶ ὑλικὰ μέσα διὰ τὴν ἐπιτυχῆ ἐκτέλεσιν τῶν προαναφερθεισῶν ἐργασιῶν.

Ἑκάστη Πλευρὰ θὰ ἐκτελέσῃ τὸ ἥμισυ τοῦ συνόλου τῶν προβλεπομένων ἐργασιῶν, τῇ παρουσίᾳ, συμφωνίᾳ καὶ ἐνεργῷ συμμετοχῇ ἀντιπροσώπου τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς. Τὴν ἐπεξεργασίαν τῶν στοιχείων τῶν μετρήσεων ἐν ὑπαίθρῳ ἐκτελοῦν ἀνεξάρτητα ἀμφότεραι αἱ Πλευραὶ καὶ ἀκολούθως συγκρίνουν καὶ συμφωνοῦν διὰ τὰ ἐξαχθέντα ἀποτελέσματα.

Τὰ στοιχεῖα τῶν μετρήσεων ἐν ὑπαίθρῳ καταχωροῦνται εἰς ἀντίστοιχα ἔντυπα εἰς διπλοῦν. Τὸ πρωτότυπον τῶν ἐγγραφῶν τηρεῖ ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐξετέλεσεν τὰς μετρήσεις, τὸ δὲ ἀντίγραφον ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία συμμετεῖχεν εἰς τὰς μετρήσεις. Τὰ ἔντυπα εἶναι ὅμοια, κατὰ τύπον καὶ περιεχόμενον δι' ἀμφοτέρας τὰς Πλευράς, μὲ τὴν διαφορὰν ὅτι ἑκάστη Πλευρὰ θὰ γράφῃ εἰς τὴν γλῶσσαν της τὸ τμῆμα τοῦ κειμένου (ἐπικεφαλίδα).

1. Ἀνανέωσις καὶ Καθορισμὸς Συμπληρωματικῶν Τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου.

1.1. Τὴν βάσιν διὰ τὸν γεωδαιτικὸν προσδιορισμὸν τῆς Ἑλληνο - Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου ἀποτελοῦν τὰ τριγωνομετρικὰ σημεῖα τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων, τὰ ὁποῖα εὑρίσκονται ἐγγὺς τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς.

1.2. Αἱ γεωδαιτικαὶ συντεταγμέναι τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ Γιουγκοσλαβικοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων εἶναι καθωρισμέναι ἐπὶ τοῦ ἐλλειψοειδοῦς BESSEL, αἱ δὲ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι ἐπὶ τοῦ ἐπιπέδου τῆς προβολῆς GAUSS - KRUGER, ζώνης τριῶν μοιρῶν. Ὁ κεντρικὸς μεσημβρινὸς τῆς ζώνης εἶναι ὁ μεσημβρινὸς 22° ἀνατολικοῦ γεωγραφικοῦ μήκους ($\lambda = 22^{\circ}$) ἐκ τοῦ μεσημβρινοῦ GREENWICH.

1.3. Τὰ ἀπόλυτα ὕψη τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ τριγωνομετρικοῦ συστήματος εἶναι καθωρισμένα διὰ τῆς μεθόδου τῆς τριγωνομετρικῆς ἢ γεωμετρικῆς χωροσταθμίσεως ἐν σχέσει πρὸς τὴν μέσην στάθμην τῆς Ἀδριατικῆς θαλάσσης, τὰ δὲ ἀπόλυτα ὕψη τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ Ἑλληνικοῦ συστήματος συντεταγμένων εἶναι καθωρισμένα διὰ τῆς μεθόδου τῆς γεωμετρικῆς ἢ τριγωνομετρικῆς χωροσταθμίσεως ἐν σχέσει πρὸς τὴν μέσην στάθμην τῆς θαλάσσης τοῦ Αἰγαίου.

1.4. Τὴν σύνθεσιν τῶν μετρήσεων τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου θὰ ἐκτελέσῃ ἑκάστη Πλευρὰ ἐπὶ τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων της.

1.5. Ἡ πυκνότης τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιηθοῦν διὰ τὴν σύνδεσιν τοῦ γεωδαιτικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς μεθορίου πρέπει νὰ ἱκανοποιῇ τὰ ἀπαραίτητα κριτήρια καθορισμοῦ τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων καὶ ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν ὁροσήμων, ἤτοι δέον ὅπως αἱ ἀποστάσεις μεταξὺ δύο γειτονικῶν σημείων μὴ εἶναι μεγαλύτεραι τῶν 4 χιλιομέτρων.

1.6. Ἡ Πλευρὰ ἐπὶ τῆς ὁποίας ἡ πυκνότης τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων δὲν πληροῖ τὰ ἀνωτέρω κριτήρια, ὑποχρεοῦται ὅπως προβῇ εἰς πύκνωσιν διὰ συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων.

1.7. Ὡς συμπληρωματικὰ τριγωνομετρικὰ σημεῖα πρέπει νὰ ἐπιλέγωνται τὰ τριγωνομετρικὰ σημεῖα τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς τὰ ὁποῖα εὑρίσκονται ἐπὶ ἢ πλησίον τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς ἢ δεσπόζουσαι καὶ καλῶς ὁραταὶ μεθοριακαὶ πυραμίδες.

1.8. Ὁ καθορισμὸς τῶν συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων γίνεται γιὰ τῆς μεθόδου τῆς πολυγωνομετρίας ἢ τριγωνισμοῦ. Αἱ μέθοδοι μετρήσεων, αἱ ὁποῖαι ἐφαρμόζονται πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦ καθορισμοῦ τῶν συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων, πρέπει νὰ ἐξασφαλίζουν τὴν ἀκρίβειαν τοῦ καθορισμοῦ τῶν τριγωνομετρικῶν σημείων τῆς κατωτάτης τάξεως εἰς τὸ ἀντίστοιχον τριγωνομετρικὸν δίκτυον.

1.9. Τὴν ἐπισήμανσιν, σήμανσιν καὶ προσδιορισμὸν τῶν συμπληρωματικῶν τριγωνομετρικῶν σημείων, θὰ ἐκτελέσῃ ἑκάστη Πλευρὰ συμφώνως πρὸς τὰς προδιαγραφάς της.

2. Προπαρασκευή, σήμανσις καὶ ἀριθμητικὸς προσδιορισμὸς τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς.

2.1. Προπαρασκευή.

2.1.1. Ὡς προπαρασκευαστικαὶ ἐργασίαι ὑπονοοῦνται ἡ ἀποψίλωσις καὶ ἀναγνώρισις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς, ὡς καὶ ἡ ἐξεύρεσις καὶ ἡ σήμανσις τῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου.

2.1.2. Πρὸ τῆς διεξαγωγῆς τῶν λοιπῶν ἐργασιῶν, τυγχάνει ἀπαραίτητος ἡ ἐκτέλεσις ἀποψιλώσεως τῆς μεθοριακῆς ζώνης εὔρους 3 μέτρων ἐξ ἑκάστης Πλευρᾶς τῆς ὁρίου γραμμῆς.

2.1.3. Τὴν ἀποψίλωσιν τῆς μεθοριακῆς ζώνης ἐκτελοῦν ἀμφότεραι αἱ Πλευραὶ συγχρόνως, κατὰ τμήματα καὶ τοῦτο ἑκάστη Πλευρὰ εἰς τὸ ἔδαφός της.

2.1.4. Μὲ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἀποψιλώσεως καθωρισμένου τμήματος τῆς μεθορίου γίνεται καὶ ἀναγνώρισις τοῦ τμήματος τούτου τῆς μεθορίου, κατὰ τὴν ὁποίαν διαπιστοῦνται τὰ ἀκόλουθα :

Ἐὰν ἡ ὑφισταμένη ἐπισήμανσις τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς εἶναι εἰς τὰ πλαίσια τῶν ἰσχυόντων μεθοριακῶν ἀποδεικτικῶν στοιχείων.

Ὁ βαθμὸς φθορᾶς τῶν μεθοριακῶν σημάτων καὶ ὁ τρόπος ἐπισκευῆς των.

Θέσεις τοποθετήσεως νέων μεθοριακῶν σημάτων.

Περιγραφὴ τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ὁρίου γραμμῆς ἐκ τοῦ προηγουμένου πρὸς τὸ ἑπόμενον ὁρόσημον.

Σύνταξις σχεδίου καθορισμοῦ τῶν ὁροσήμων.

2.1.5. Τὴν ἀναγνώρισιν τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς ἐκτελοῦν ἀπὸ κοινοῦ εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος ἀμφοτέρων τῶν Πλευρῶν.

2.1.6. Κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἀναγνωρίσεως ἀμφότεραι αἱ Πλευραὶ τηροῦν πρωτόκολλον εἰς δύο ἀντίγραφα συμφώνως πρὸς τὸ Παράρτημα «1». Τὸ πρωτόκολλον τοῦτο πρέπει νὰ περιέχῃ τὰ ἀκόλουθα στοιχεῖα :

Ἡμερομηνία ἀναγνωρίσεως.

Κατηγορία τῶν μεθοριακῶν σημάτων.

Τύπος μεθοριακῶν πυραμίδων.

Παλαιὸς ἀριθμὸς τῶν μεθοριακῶν πυραμίδων.

Νέος ἀριθμὸς τῶν μεθοριακῶν πυραμίδων.

Ὕψος τῶν πυραμίδων.

Εἶδος τῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τῶν παλαιῶν μεθοριακῶν πυραμίδων.

Σκαρίφημα τῆς θέσεως τῶν νέων μεθοριακῶν πυραμίδων ἢ σημείων λεπτομερειῶν μετ' ἐκτιμήσεως τῆς ἀποστάσεως ἐκ τῶν ὀφθαλμοφανῶν ἐγκαταστάσεων.

Περιγραφὴ τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς ἐκ τοῦ προηγουμένου πρὸς τὸ ἑπόμενον ὁρόσημον.

Ὑπογραφὴ τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν ἀμφοτέρων τῶν Χωρῶν.

2.1.7. Εἰς τὰ πλαίσια τῶν προπαρασκευαστικῶν ἐργασιῶν ἑκάστη Πλευρὰ θὰ προβῇ εἰς τὴν ἀνεύρεσιν καὶ σήμανσιν, ἀναλόγως δὲ τῶν ἀναγκῶν καὶ πύκνωσιν τῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων της.

2.2. Σήμανσις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς.

2.2.1. Μετὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἀναγνωρίσεως ὡρισμένου τμήματος τῆς μεθορίου, γίνεται καὶ σήμανσις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς.

Αἱ θέσεις, τὸ μέγεθος καὶ ἡ πυκνότης τῶν μεθοριακῶν σημάτων πρέπει νὰ ἐξασφαλίζουν τὴν ἀκριβῆ, σαφῆ καὶ ὁρατὴν σήμανσιν, τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς. Ὑπὸ τὴν ἔννοιαν ταύτην πρέπει νὰ γίνουν τὰ κάτωθι :

Ἡ σήμανσις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς πρέπει ν' ἀντιστοιχῇ εἰς τὰ ὑφιστάμενα ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα τῆς μεθορίου. Ἐν ᾗ περιπτώσει προκύψει ἐνδεχομένη ἀσυμφωνία τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς μετὰ τῶν ἰσχυόντων ἀποδεικτικῶν στοιχείων τῆς μεθορίου, πρέπει νὰ διευθετηθῇ.

Εἰς τὰ τμήματα ὅπου ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων συμφώνως μὲ τὴν περιγραφὴν τῆς μεθορίου, ἀκολουθεῖ ἀσαφῶς ἐκφρασθεῖσαν ὀρογραφικὴν γραμμὴν ἐπὶ τοῦ ἐδάφους (ἀσαφῶς διατυπωθεῖσα γραμμὴ διαχωρισμοῦ τῶν ὑδάτων καὶ παρόμοια), ἡ ὁροθετικὴ γραμμὴ πρέπει νὰ ἐπισημαίνεται διὰ πυκνοτέρας τοποθετήσεως ὁροσήμων, οὕτως ὥστε ἡ διαχωριστικὴ γραμμὴ τῶν ὑδάτων μεταξὺ τῶν γειτονικῶν μεθοριακῶν πυραμίδων νὰ ταυτίζεται μὲ εὐθεῖαν γραμμήν. Εἰς τοιαῦτα τμήματα ἐπεκτάσεως τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς μεταξὺ τῶν γειτονικῶν μεθοριακῶν πυραμίδων πρέπει νὰ ὁριστικοποιεῖται δι' εὐθείας γραμμῆς.

Αἱ ὑφιστάμεναι μικραὶ πυραμίδες 0,40 ×0,50 μ. πρέπει νὰ ἀντικατασταθοῦν διὰ νέων, ἐὰν αὗται δὲν ἀνταποκρίνωνται εἰς τὰς συνθήκας σαφοῦς καὶ ὀφθαλμοφανοῦς ἐπισημάνσεως τῆς ὁρίου γραμμῆς τῶν συνόρων.

Ἡ ἐκλογὴ τῆς θέσεως διὰ τὴν τοποθέτησιν τῶν μικρῶν πυραμίδων πρέπει νὰ ἐξασφαλίζῃ τὴν μεταξύ των ὀπτικὴν ἐπαφὴν τῶν γειτονικῶν πυραμίδων καὶ ὅπως ἡ μεταξύ των ἀπόστασις μὴ εἶναι μεγαλυτέρα τῶν 200 μ. Αἱ καθωρισμέναι θέσεις διὰ τὴν τοποθέτησιν μικρῶν πυραμίδων πρέπει, μέχρι τῆς τοποθετήσεώς των, νὰ ἐπισημαίνωνται διὰ προσωρινῶν σημάτων (πάσσαλοι, βαμμένοι λίθοι κλπ.) ἐπὶ τοῦ σκαριφήματος θέσεως, τὸ ὁποῖον γίνεται εἰς δύο ὅμοια ἀντίτυπα, νὰ καταχωροῦνται αἱ ἐκτιμηθεῖσαι ἀποστάσεις ἀπὸ τὰς χαρακτηριστικὰς ἐγκαταστάσεις ἢ σήματα συμφώνως μὲ τὸ Παράρτημα «1». Τὸ σκαρίφημα τῆς θέσεως ὑπογράφουν οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῆς Μικτῆς Ὁμάδος Τεχνικῶν ἀμφοτέρων τῶν Πλευρῶν.

2.2.2. Διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων θὰ χρησιμοποιηθοῦν τὰ ἀκόλουθα μεθοριακὰ σήματα :

Μεθοριακαὶ πυραμίδες.

Πλωτὰ μεθοριακὰ σήματα καὶ φωτεινὰ σήματα καὶ

Μεθοριακὰ REPER.

2.2.3. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐπὶ τῆς ξηρᾶς. Συμφώνως πρὸς τὴν ὄψιν καὶ τὰς διαστάσεις ταξινομοῦνται κατὰ τύπους, ἤτοι : Τύπος I, τύπος II, τύπος III, τύπος IV (α καὶ β).

2.2.4. Ἡ μεθοριακὴ πυραμὶς «τύπου I» κατασκευάζεται κατ' ὄψιν καὶ διαστάσεις ὅπως ἐμφαίνεται εἰς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «2». Κατ' αὐτὸν τὸν τύπον εἶναι κατεσκευασμέναι ἅπασαι αἱ μεγάλαι καὶ 90 ἐνδιάμεσαι πυραμίδες διὰ τῶν ὁποίων ἐπισημαίνεται ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων ἐπὶ πεδινοῦ ἐδάφους.

2.2.5. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες «τύπου II» χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς μεθορίου κυρίως εἰς πεδινὰ ἐδάφη ὡς καὶ εἰς ἑτέρας περιοχὰς ὅπου εἶναι ἀπαραίτητος ἡ διὰ καλλιτέρας ὁρατότητος ἐπισήμανσις τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων. Ὄψις καὶ διαστάσεις τοῦ τύπου τούτου τῆς μικρᾶς πυραμίδος ἐμφαίνονται εἰς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «3».

2.2.6. Διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐπὶ λοφώδους καὶ ὀρεινοῦ ἐδάφους χρησιμοποιοῦνται αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες «τύπου III». Ὁ ἐν λόγῳ τύπος ἐμφαίνεται εἰς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «3», συμφώνως πρὸς τὴν ὄψιν καὶ τὰς διαστάσεις τῶν προδιαγραφῶν αἱ ὁποῖαι ἐγένοντο ὑπὸ τῆς Μικτῆς Ἐπιτροπῆς ἀνανεώσεως τῆς Ἑλληνο–Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου τὸ ἔτος 1930.

2.2.7. Ἡ ὄψις καὶ αἱ διαστάσεις τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος «τύπου IV» ἐμφαίνονται εἰς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «3». Ὁ ἐν λόγῳ τύπος πυραμίδος χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῶν ὀλιγώτερον ὁρατῶν, σημείων θλάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων, ἐπὶ τοῦ λοφώδους καὶ ὀρεινοῦ ἐδάφους.

2.2.8. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες αἱ κατασκευασθεῖσαι μέχρι τὸ ἔτος 1976 δὲν ἔχουν ὑπογείους σημάνσεις, ἐνῶ αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες «τύπου II» καὶ «τύπου III» κατασκευασθεῖσαι τὸ ἔτος 1980, ἔχουν ὑπογείους σημάνσεις. Ἡ ὑπόγειος σήμανσις ἐγένετο εἰς βάθος 30 ἑκατοστῶν διὰ πλαστικοῦ πλακιδίου 10×10 ἑκατοστῶν, ἐπὶ τῶν ὁποίων εἰς τὴν τομὴν τῶν διαγωνίων ἐχαράχθη ὀπὴ διαμέτρου 5 χιλ.

2.2.9. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες αἱ ὁποῖαι πρέπει νὰ τοποθετηθοῦν πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς λεπτομερεστέρας ἐπισημάνσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων, ὡς καὶ ἐκεῖναι αἱ ὁποῖαι θὰ τοποθετηθοῦν πρὸς τὸν σκοπὸν ἀντικαταστάσεως τῶν παλαιῶν μεθοριακῶν πυραμίδων, πρέπει νὰ σημανθοῦν δι' ὑπογείου σημάνσεως ἐν εἴδει πλακιδίων μετὰ χαραγμένου σταυροῦ ἢ ὀπῆς εἰς τὴν τομὴν τῶν διαγωνίων.

2.2.10. Ἅπαντα τὰ μεθοριακα σήματα (σωροὶ λίθων) αἱ θέσεις τῶν ὁποίων ἀνταποκρίνονται εἰς τὴν περιγραφὴν τῆς ἐπεκτάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων καὶ εὑρίσκονται ἐπὶ χαρακτηριστικῶν σημείων τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων, πρέπει νὰ ἀντικατασταθοῦν δι' ἑνὸς ἐκ τῶν προαναφερθέντων τύπων τῶν μικρῶν πυραμίδων. Τὰ μεθοριακὰ σήματα τὰ ὁποῖα δὲν ἀνταποκρίνονται εἰς τὰ ἀνωτέρω κριτήρια πρέπει νὰ καταστραφοῦν.

2.2.11. Ἐπὶ τῆς τομῆς τῶν διαγωνίων τῆς ἄνω βάσεως ἁπάντων τῶν τύπων τῶν πυραμίδων πρέπει νὰ ὑλοποιηθῇ τὸ κέντρον ἐπὶ τοῦ ὁποίου ἀναφέρεται ἡ μέτρησις.

2.2.12. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες πρέπει νὰ τοποθετηθοῦν κατὰ τρόπον ὥστε αἱ δύο ἀπέναντι πλευραὶ των νὰ εἶναι ἀκριβῶς παράλληλοι πρὸς τὴν διχοτόμον τῆς γωνίας θλάσεως τῆς ὁριογραμμῆς τῆς σημειουμένης ἐπ' αὐτῆς καὶ τὸ κέντρον τῆς πυραμίδος νὰ ταυτίζεται μετὰ τῆς κορυφῆς τῆς γωνίας θλάσεως.

2.2.13. Ἐπὶ τῶν πλευρῶν τῶν μεθοριακῶν πυραμίδων «τύπου Ι» καὶ «τύπου ΙΙ» ἐστραμμένας πρὸς τὸ Γιουγκοσλαβικὸν ἔδαφος, πρέπει νὰ ἀποτυπωθοῦν τὰ ἀρχικὰ SFRJ διὰ κεφαλαίων κυριλλικῶν γραμμάτων. Ἐπὶ τῶν πλευρῶν τῶν πυραμίδων τῶν προαναφερθέντων τύπων τῶν ἐστραμμένων πρὸς τὸ Ἑλληνικὸν ἔδαφος νὰ ἀποτυπωθῇ τὸ γράμμα Ε.

2.2.14. Ἅπασαι αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες βάφονται διὰ λευκοῦ πλαστικοῦ χρώματος, τὰ δὲ γράμματα καὶ οἱ ἀριθμοὶ διὰ μαύρου χρώματος.

2.2.15. Αἱ θλάσεις τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων αἱ ὁποῖαι εὑρίσκονται εἰς τὰς συγκοινωνιακὰς γραμμὰς μὲ σκληρὸν κατάστρωμα, σημαίνονται διὰ τοῦ μεθοριακοῦ REPER διαστάσεων καὶ ὄψεως ὡς ἐμφαίνεται εἰς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «4».

2.2.16. Ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων ἐπὶ ἀσφαλτοστρωμένων ὁδῶν σημειοῦται διὰ λωρίδος λευκοῦ χρώματος, εὔρους 20 ἑκατ.

2.2.17. Διὰ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐπὶ τῶν λιμνῶν, θὰ χρησιμοποιηθοῦν τὰ ὑφιστάμενα πλωτὰ μεθοριακὰ φωτεινὰ σήματα καὶ φωτεινοὶ σηματοδότες.

Ὁ τρόπος ἐπισημάνσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐπὶ τῆς λίμνης Πρέσπας παραμένει ὡς μέχρι τοῦδε, μὲ τὴν διαφορὰν ὅτι ἡ τοποθέτησις τοῦ πλωτοῦ μεθοριακοῦ σήματος ἐπὶ τοῦ Τριεθνοῦς θὰ γίνῃ ὅτε θὰ ἐκπληρωθοῦν αἱ ἀπαραίτητοι προϋποθέσεις.

Ἐπὶ τῆς λίμνης Δοϊράνης θὰ παραμείνῃ ὁμοίως ὁ μέχρι τοῦδε τρόπος σημάνσεως μὲ τὴν συμπλήρωσιν ὅπως καὶ εἰς τὴν λίμνην ταύτην, εἰς τὰ σημεῖα ὅπου ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων διέρχεται ἐκ τοῦ ἐδάφους ἐπὶ τῆς λίμνης (εἰς τὰς ὄχθας) θὰ τοποθετηθοῦν φωτεινὰ σήματα, ὅπως ἐγένετο ἐπὶ τῆς λίμνης Πρέσπας.

2.2.18. Ἡ σήμανσις τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων παρὰ τὰ ὑγρὰ ρεύματα θὰ γίνῃ κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον:

Εἰς τὴν περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν ὁ ὑγρὸς ροῦς εἶναι στενότερος τῶν 2 μ. ἡ σήμανσις θὰ γίνεται ἀλληλοδιαδόχως διὰ μικρῶν πυραμίδων, ἐὰν δὲ ὁ ὑγρὸς ροῦς εἶναι εὐρύτερος τῶν 2 μ. ἡ σήμανσις θὰ γίνεται διὰ ζεύγους μικρῶν πυραμίδων.

2.2.19. Ἡ ἀρίθμησις τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων γίνεται κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον:

Αἱ μεγάλαι μεθοριακαὶ πυραμίδες διατηροῦν τὸν ὑφιστάμενον τρόπον ἀριθμήσεως, ἤτοι ἀπὸ τοῦ ἀριθμ. 1 ἕως 177, ἀρχομένης ἀπὸ τὴν Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβο-Βουλγαρικὴν Τριεθνῆ Πυραμίδα.

Αἱ μικραὶ μεθοριακαὶ πυραμίδες ἀριθμοῦνται δι' ἀριθμῶν ἀπὸ τοῦ 1 ἕως τὸν ἀριθμὸν η μεταξὺ τῶν δύο μεγάλων γειτονικῶν πυραμίδων ἐν εἴδει κλάσματος, ὡς ἐπὶ παραδείγματι $\frac{152}{4}$. Ὁ ἀριθμητὴς τοῦ κλάσματος συμβολίζει τὸν ἀριθμὸν τῆς μεγάλης πυραμίδος ἐκ τῆς ὁποίας ἄρχεται ἡ ἀρίθμησις τῶν μικρῶν πυραμίδων, ὁ δὲ παρονομαστὴς τοῦ κλάσματος συμβολίζει τὸν αὔξοντα ἀριθμὸν τῆς μικρᾶς πυραμίδος ἀκολουθῶν ἐκ τῆς προηγουμένης πρὸς τὴν ἑπομένην μεγάλην πυραμίδα τῆς κατευθύνσεως ἐπισημάνσεως τῆς μεθορίου.

Τὰ πλωτὰ μεθοριακὰ σήματα ἐπὶ τῶν λιμνῶν ἀριθμοῦνται ὡς μικραὶ μεθοριακαὶ πυραμίδες.

2.3. Ἀριθμητικὸς προσδιορισμὸς τῆς γραμμῆς συνόρων.

2.3.1. Ὡς ἀριθμητικὸς προσδιορισμὸς τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ὑπονοεῖται ὁ καθορισμὸς τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων καὶ τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων ἁπάντων τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων (ἐκτὸς τῶν πλωτῶν) καὶ ἁπάντων τῶν μὴ σημανθέντων σημείων θλάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων.

2.3.2. Αἱ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι καὶ τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων καθορίζονται εἰς τὰ πλαίσια τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως τοποθετημένης μεταξὺ δύο σημείων τοῦ βασιδοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου (κυρία πολυγωνικὴ ὅδευσις) ἢ μεταξὺ δύο σημείων τῆς κυρίας πολυγώνου ὁδεύσεως (δευτερεύουσα πολυγωνικὴ ὅδευσις). Κατ' ἐξαίρεσιν ἐκ τῆς ἀνωτέρω ἀρχῆς, ἐφ' ὅσον εἶναι εὐνοϊκώτερον, τὰ μεθοριακὰ ὁρόσημα δύνανται νὰ προσδιορισθοῦν καὶ διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου.

2.3.3. Κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀναγνωρίσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων, οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῶν δύο πλευρῶν ἀπὸ κοινοῦ θὰ συντάξουν τὸ σχέδιον καθορισμοῦ τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων. Πρὸς τοῦτο, δι' ἕκαστον μεθοριακὸν ὁρόσημον, πρέπει ὁριστικὰ νὰ ὁρισθῇ ὁ τρόπος καθορισμοῦ του (εἰς τὰ πλαίσια τῆς κυρίας ἢ δευτερευούσης πολυγωνικῆς ὁδεύσεως ἢ πάλιν διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου).

2.3.4. Κατὰ τὴν σύνταξιν τοῦ σχεδίου καθορισμοῦ τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων πρέπει νὰ ἔχωσιν ὑπ' ὄψιν τὰ ἀκόλουθα:

Τὰ μήκη τῆς κυρίας πολυγωνικῆς ὁδεύσεως νὰ μὴ εἶναι μεγαλύτερα ἀπὸ 4 χιλ., τὰ δὲ μήκη τῆς δευτερευούσης πολυγωνικῆς ὁδεύσεως νὰ μὴ εἶναι μεγαλύτερα τῶν 500 μ.

Τὸ μέγιστον μῆκος τῆς πολυγωνικῆς Πλευρᾶς τῆς κυρίας ὁδεύσεως νὰ μὴ εἶναι μεγαλύτεροντῶν 300, τὸ δὲ μέγιστον μῆκος τῆς πολυγωνικῆς πλευρᾶς τῆς δευτερευούσης πολυγωνικῆς ὁδεύσεως νὰ μὴ εἶναι μεγαλύτερον ἀπὸ 100 μ.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν σημείων εἰς τὴν κύριαν πολυγωνικὴν ὅδευσιν νὰ μὴ εἶναι περισσότερα τῶν 15, εἰς δὲ τὴν δευτερεύουσαν πολυγωνικὴν ὅδευσιν νὰ μὴ εἶναι περισσότερα τῶν 10 σημείων.

Ὅπως ἡ σχετικὴ σχέσις τῆς βραχυτέρας καὶ μακρυτέρας γειτονικῆς πολυγωνικῆς πλευρᾶς νὰ μὴ εἶναι μικροτέρα ἀπὸ 1: 3.

Ἐπιδίωξις ὅπως ἡ πολυγωνικὴ ὅδευσις εἶναι τεταμένη, ἀντιστοίχως δὲ αἱ γωνίαι θλάσεως τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως νὰ πλησιάζουν τὴν γωνίαν τῶν 180°.

Τὰ μεθοριακὰ ὁρόσημα τὰ ὁποῖα καθορίζονται διὰ τῆς Πολικῆς μεθόδου, πρὸς τὸν σκοπὸν ἐλέγχου, πρέπει νὰ καθορισθοῦν ἀπὸ δύο γειτονικὰ μεθοριακὰ ὁρόσημα τὰ ὁποῖα εἶναι καθωρισμένα εἰς τὰ πλαίσια τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως.

2.3.5. Μετὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἀναγνωρίσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων καὶ τῆς συντάξεως τοῦ σχεδίου καθορισμοῦ, οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ ἀμφοτέρων τῶν Πλευρῶν θὰ συντάξουν σκαρίφημα τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων καὶ σχέδιον ὑπολογισμοῦ εἰς δύο ταυτόσημα ἀντίτυπα. Τὸ σκαρίφημα τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων πρέπει νὰ γίνεται διὰ κάθε τμῆμα μιᾶς Μικτῆς Τεχνικῆς Ὁμάδος ὑπὸ κλίμακα 1 : 5.000. Τὸ σχῆμα τοῦ σκαριφήματος πρέπει νὰ ἐναρμονίζεται πρὸς τὸ μῆκος τῆς περιοχῆς καὶ τῆς μορφῆς ἐκτάσεως τῆς μεθορίου. Εἰς ἕκαστον σκαρίφημα πρέπει νὰ σχεδιασθῇ δίκτυον τετραγωνισμοῦ ἀνὰ 10 cm μετὰ ἐγγραφῆς τῶν τιμῶν τῶν συντεταγμένων.

Ἐπὶ τοῦ σκαριφήματος τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων, τὰ σημεῖα τοῦ βασικοῦ δικτύου νὰ φέρουν συντεταγμένας, τὰ δὲ πολυγωνικὰ σημεῖα ἐπὶ τῇ βάσει τῶν κατὰ προσέγγισιν στοιχείων ἐκ τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου. Τὰ σημεῖα τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ καὶ πολυγωνικοῦ δικτύου νὰ σημειοῦνται διὰ τῶν ἀντιστοίχων συνθηματικῶν παραστάσεων διὰ μαύρου χρώματος, αἱ δὲ πολύγωνοι πλευραὶ διὰ γραμμῆς πάχους 0,4 χιλ., ὁμοίως μαύρου χρώματος. Ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων ἐπὶ τοῦ σκαριφήματος, νὰ σχεδιάζεται διὰ συνεχοῦς ἐρυθρᾶς γραμμῆς πάχους 0,3 χιλ.

2.3.6. Ἐπὶ τοῦ σκαριφήματος τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων παρατίθεται καὶ σχεδιάζεται σχέδιον ὑπολογισμοῦ τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων κατὰ τρόπον ὥστε, παραλλήλως τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν εἰς διαστήματα ἑνὸς χιλιοστοῦ σχεδιάζεται συνεχὴς κυανῆ γραμμὴ πάχους 0,1 χιλ., μετὰ βέλους εἰς τὸ ἄκρον καὶ κύκλου 0,5 χιλ. εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ὁδεύσεως. Ἡ γραμμὴ αὐτὴ παριστᾷ τὴν φορὰν ὑπολογισμοῦ τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων καὶ σχεδιάζεται ὑπὸ τῆς Πλευρᾶς ὅπου ἐμετρήθησαν αἱ γωνίαι θλάσεως.

2.3.7. Ἡ ἀρίθμησις τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων γίνεται εἰς τὰ πλαίσια ἑνὸς μεθοριακοῦ τομέως δι' ἀραβικῶν ψηφίων ἀρχομένης ἀπὸ τὸν ἀριθμὸν 1. Ὁ ἀριθμὸς τῆς ὁδεύσεως ἀνα-

γράφεται δι' ἐρυθροῦ χρώματος παρὰ τὴν κυανῆν γραμμὴν ἡ ὁποία συμβολίζει τὴν κατεύθυνσιν τῶν ὑπολογισμῶν καὶ περὶ τὸ μέσον τῆς ὁδεύσεως.

2.3.8. Ἡ ἀρίθμησις τῶν σημείων εἰς τὸ πολύγωνον γίνεται κατὰ τρόπον ὥστε τὸ σημεῖον τοῦ πολυγώνου νὰ διατηρῇ τὸν ἀριθμὸν τῆς ἀντιστοίχου μεθοριακῆς πυραμίδος.

Τὸ σκαρίφημα τῶν πολυγωνικῶν ὁδεύσεων καὶ τὸ σχέδιον ὑπολογισμοῦ ἀποτελοῦν ἀναπόσπαστον τμῆμα τῆς γεωδαιτικῆς ἐπεξεργασίας τοῦ ἀριθμητικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων.

2.3.9. Διὰ τὸν καθορισμὸν τῆς θέσεως τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων εἰς τὰ πλαίσια τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως, τυγχάνει ἀπαραίτητον νὰ μετρηθοῦν αἱ συνδετικαὶ καὶ θλαστικαὶ γωνίαι, τὰ μήκη τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν καὶ αἱ κατακόρυφοι γωνίαι διὰ τὴν ἀναγωγὴν τοῦ μήκους καὶ τὸν καθορισμὸν τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν μεθοριακῶν ὁροσήμων.

Αἱ συνδετικαὶ γωνίαι νὰ μετρηθοῦν ἐκ τοῦ ἀρχικοῦ καὶ τελικοῦ σημείου τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως πρὸς τὰ γειτονικὰ σημεῖα τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου, αἱ δὲ γωνίαι θλάσεως μεταξὺ τῶν γειτονικῶν σημείων τῆς πολυγωνομετρικῆς ὁδεύσεως. Αἱ συνδετικαὶ καὶ αἱ γωνίαι θλάσεως πρέπει νὰ μετρηθοῦν εἰς δύο περιόδους διὰ θεοδολίχου μετὰ διαιρέσεων μοιρῶν. Αἱ μετρήσεις τῶν τιμῶν τῶν ὁριζοντίων γωνιῶν νὰ καταχωροῦνται εἰς τὸ ἔντυπον (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «5»).

Αἱ κατακόρυφοι γωνίαι πρέπει νὰ μετρηθοῦν ὁμοίως διὰ θεοδολίχου μετὰ διαιρέσεως μοιρῶν εἰς τρεῖς περιόδους. Κατὰ τὴν μέτρησιν τῶν ὁριζοντίων καὶ κατακορύφων γωνιῶν, ἡ ἀνάγνωσις ἐπὶ τοῦ ὀπτικοῦ μικρομέτρου θὰ γίνεται ἐπὶ ζευγῶν δευτερολέπτων. Αἱ μέσαι τιμαὶ ὑπολογίζονται εἰς ἕν δευτερόλεπτον.

Ὁ ποιοτικὸς ἔλεγχος τῶν μετρήσεωντῶν ὁριζοντίων γωνιῶν θὰ γίνεται μέσῳ τῶν διαφορῶν τῶν διπλῶν ρυθμιστικῶν σφαλμάτων τὰ ὁποῖα, κατὰ τὴν μέτρησιν τῶν γωνιῶν διὰ θεοδολίχου, τοῦ ὁποίου τὰ στοιχεῖα τοῦ ὀπτικοῦ μικρομέτρου εἶναι 1'' καὶ δι' ἀναγκαστικῆς κεντρώσεως, πρέπει νὰ εἶναι μικροτέρα τῶν 20'' δευτερολέπτων.

Εἰς τὰς κατακορύφους γωνίας αἱ διαφοραὶ τῶν τιμῶν VV καὶ hv κατὰ τὴν ἰδίαν περίοδον πρέπει νὰ εἶναι μικρότεραι τῶν 25'', αἱ δὲ διαφοραὶ τῶν τιμῶν 2 VV καὶ 2 hv μικρότεραι τῶν 50''. Αἱ τιμαὶ τῶν μετρήσεων τῶν κατακορύφων γωνιῶν καταχωροῦνται εἰς τὸ τριγωνομετρικὸν ἔντυπον (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «6»).

Τὰ μήκη τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν θὰ μετρηθοῦν δι' ἠλεκτροοπτικῶν ὀργάνων ἑκατέρωθεν ἢ διὰ παραλλακτικῆς σταδίας.

Ἡ μέτρησις τοῦ μήκους πρέπει νὰ ἀναχθῇ ἐπὶ ὁριζοντίου ἐπιπέδου, ἤτοι, πρέπει νὰ διορθωθοῦν διὰ τοῦ μεγέθους $\frac{h2}{2S}$. Αἱ μετρήσεις τῶν στοιχείων καὶ ἡ ἐπεξεργασία των γίνεται εἰς τὸ ἔντυπον τοῦ ὑπ' ἀριθ. 7 παραρτήματος.

Ἐφ' ὅσον τὰ μήκη καθορίζονται τῇ βοηθείᾳ παραλλακτικῆς σταδίας ἡ ἀπόστασις μέχρι τῆς σταδίας δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 100 μ. Ἡ παραλλακτικὴ γωνία μετρεῖται εἰς τέσσερας ἐπαναλήψεις, κατὰ τὰς ὁποίας ἡ μεταξὺ των διαφορὰ τῶν γωνιῶν δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 10''. Ἡ ὁριστικὴ τιμὴ τῶν γωνιῶν ὑπολογίζεται ὡς ἁπλὸς ἀριθμητικὸς μέσος $= \frac{[\alpha]}{\eta}$

2.3.10. Τὸν ὑπολογισμὸν τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων καὶ τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν σημείων, σύμφωνα μὲ τὸ προηγουμένως ἀπὸ κοινοῦ συνταχθὲν σχέδιον ὑπολογισμῶν, ἐκτελοῦν ἀμφότεραι αἱ πλευραὶ μεμονωμένως εἰς τὸ γεωδαιτικὸν σύστημα συντεταγμένων των. Μετὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ὑπολογισμῶν πρέπει ὑποχρεωτικῶς νὰ καταβάλλωνται αἱ ὑπολογισθεῖσαι τιμαὶ διὰ τῆς παραβολῆς τοῦ μήκους τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν ὑπολογισθεισῶν ἐκ τῶν συντεταγμένων ἀμφοτέρων τῶν συστημάτων συντεταγμένων ἢ διὰ συγκρίσεως τῶν ἐκ μετατροπῆς συντεταγμένων. Ἐὰν τὸ μῆκος τῆς πολυγωνικῆς πλευρᾶς ὑπολογισθέντος διὰ τῶν συντεταγμένων ἀμφοτέρων τῶν συστημάτων ἢ τῶν ἐκ μετατροπῆς συντεταγμένων δὲν διαφέρουν περισσότερον ἀπὸ 15 ἑκατ. δύναται νὰ λογισθῇ ὅτι αἱ μετρήσεις καὶ οἱ ὑπολογισμοὶ ἐγένοντο καλῶς. Αἱ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι καὶ τὰ ἀπόλυτα ὕψη τῶν πολυγωνικῶν σημείων πρέπει νὰ ὑπολογίζωνται εἰς ἑκατοστόμετρα.

2.3.11. Κατὰ τὸν ὑπολογισμὸν τῶν συντεταγμένων τῶν σημείων τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως τυγχάνει ἀπαραίτητον νὰ ἐλεγχθῇ ἡ ὁλικὴ γωνιακὴ καὶ γραμμικὴ ἀπόκλισις τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως.

Ἡ συνολικὴ γωνιακὴ ἀπόκλισις fb πρέπει νὰ εἶναι μικροτέρα τῆς ἐπιτρεπομένης ἡ ὁποία ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον $\Delta\beta = 60'' \sqrt{\eta}$ διὰ τὰ κύρια πολύγωνα καὶ $\Delta\beta = 90\sqrt{\eta}$ διὰ τὰς δευτερουούσας πολυγωνικὰςὁ δεύσεις.

Ἐφ' ὅσον ἡ fb εἶναι εἰς τὰ ἐπιτρεπόμενα ὅρια, πρέπει νὰ κατανεμηθῇ ἰσομερῶς ἐπὶ τοῦ συνολικοῦ ἀριθμοῦ τῶν συνδετικῶν καὶ θλαστικῶν γωνιῶν $V_\beta = \frac{F_b}{\eta}$

Ἡ ὁλικὴ γραμμικὴ ἀπόκλισις τῆς πολυγωνικῆςὁ δεύσεως ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον

$$F_s = \sqrt{F\Psi^2 + FX^2}$$

ἔνθα εἶναι :

$F\Psi = (\Psi_b - \Psi_\alpha) - |\Delta\Upsilon|$ καὶ $F_X = (X_b - X_\alpha) - |\Delta X|$

Ἡ ἐπιτρεπομένη συνολικὴ γραμμικὴ ἀπόκλισις τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον :

$\Delta S = 0.008\sqrt{[S]} + 0.\ 0004\,[S] + 0.05$ ἔνθα τὸ ἄθροισμα S εἶναι τὸ συνολικὸν μῆκος τῆς ὁδεύσεως εἰς μέτρα.

Ἐὰν εἶναι $F_s \leq \Delta S$ τὸ σφάλμα κλεισίματος τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως ὡς πρὸς τοὺς ἄξονας συντεταγμένων F_ψ καὶ F_X κατανέμεται ἰσομερῶς εἰς τὰ μήκη τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν. $V_\psi = S_i\ F_\psi / [S]$ καὶ $V_X = S_i\ F_X / [S]$

Ἐὰν ἡ πολυγωνικὴ ὅδευσις ὑπολογίζεται μεταξὺ τῶν ἰδίων σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου τελικῶς ὑπολογισθέντων εἰς ἀμφότερα τὰ γεωδαιτικὰ συστήματα συντεταγμένων τὰ σφάλματα κλεισίματος τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως F_β καὶ F_s πρέπει ἐκτὸς τῶν προαναφερθέντων κριτηρίων νὰ εἶναι καὶ κατὰ προσέγγισιν ἴδια δι' ἀμφότερα τὰ συστήματα συντεταγμένων, ἤτοι :

F_β ΓΙΟΥΓΚ. $\simeq$ F_β ΕΛΛΗΝ.

2.3.12. Ὁ καθορισμὸς τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν σημείων τῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως ἐκτελεῖται διὰ τῆς μεθόδου τῆς τριγωνομετρικῆς χωροσταθμίσεως.

Αἱ ὑψομετρικαί διαφοραί πρέπει νὰ ὑπολογίζωνται κατὰ τὸν τύπον Δ_h Scotza $= + i\alpha - lb$ διὰ τὴν περίπτωσιν ποὺ ἐμετρήθη ἡ ζενιθαία ἀπόστασις, ἀντιστοίχως δὲ κατὰ τὸν τύπον : $\Delta_h = stgda + i\alpha - lb$ ἐφ' ὅσον ἐμετρήθη ἡ κατακόρυφος γωνία. Αἱ ὑψομετρικαί διαφοραί ληφθεῖσαι ἐπὶ τῇ βάσει τῆς τριγωνομετρικῆς μετρήσεως ὀρθῶς καὶ ἀντιστρόφως, πρέπει νὰ εἶναι ἐντὸς τῶν ὁρίων τῶν ἐπιτρεπομένων ἀποκλίσεων, ἤτοι πρέπει νὰ ἱκανοποιοῦν τὴν σχέσιν : $F_h = |\Delta h\alpha b| - |\Delta hb\alpha| \leq \Delta h$. Ἡ ἐπιτρεπομένη ἀπόκλισις ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον : $\Delta_h = 0.0075\ (1 + tg^2\alpha)S$.

2.3.13. Τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν σημείων εἰς τὴν ὅδευσιν ὑπολογίζονται εἰς τὰ πλαίσια τῆς χωροσταθμικῆς ὁδεύσεως, τοποθετουμένης μεταξὺ δύο γειτονικῶν σημείων τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου τοῦ Ἑλληνικοῦ καὶ Γιουγκοσλαβικοῦ συστήματος συντεταγμένων, ὅπου ἡ ἀπόλυτος τιμὴ τῶν τελικῶν σφαλμάτων τῆς ὁδεύσεως fb πρέπει νὰ εἶναι μικροτέρα τῆς ἐπιτρεπομένης ἀποκλίσεως ἡ ὁποία ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον :

$$\Delta_H = 4S_o \sqrt{n}\ .\ K,$$

ήτοι πρέπει νά ίκανοποιῆ τόν ὅρον :

$$F_H = (H_B - H_A) - |\Delta h| \leq \Delta H$$

S_0 = Μέσον μῆκος τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν εἰς τὴν ὅδευσιν ἐκφραζόμενον εἰς ἑκατόμετρα μεθ' ἑνὸς δεκάτου.

η = 'Αριθμὸς πλευρῶν εἰς τὴν ὅδευσιν.

Κ = Σταθερὸν συμπληρωματικὸν μέλος τὸ ὁποῖον ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὴν ἀκρίβειαν τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν σημείων ἐπὶ τῶν ὁποίων συνδέεται ἡ ὅδευσις.

Κ = 8, διὰ τὴν περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ ὅδευσις εἶναι συνδεδεμένη εἰς ἀμφότερα τὰ ἄκρα ἐπὶ τῶν γεωδαιτικῶν σημείων τῶν ὁποίων τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα καθορίζονται διὰ τριγωνομετρικῆς χωροσταθμίσεως.

Κ = 5, ἐὰν ἡ ὅδευσις στηρίζεται ἐπὶ τῶν γεωδαιτικῶν σημείων ἐκ τῶν ὁποίων τὸ μὲν ἕν καθορίζεται διὰ τριγωνομετρικῆς, τὸ δὲ ἕτερον διὰ γεωμετρικῆς χωροσταθμίσεως.

Κ = 2, ἐὰν ἀμφότερα τὰ ἄκρα τῆς ὁδεύσεως στηρίζονται ἐπὶ γεωδαιτικῶν σημείων καθωρισμένων διὰ γεωμετρικῆς χωροσταθμίσεως.

2.3.14. Αἱ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι καὶ τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν μεθοριακῶν πυραμίδων αἱ ὁποῖαι δὲν συμπεριλαμβάνονται εἰς τὰς πολυγωνικὰς ὁδεύσεις, ὡς καὶ σημεῖα λεπτομερειῶν (ὀλιγώτερον ὁραταὶ θλάσεις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς) τὰ ὁποῖα δὲν ἐσημάνθησαν διὰ μεθοριακῶν πυραμίδων, τυγχάνουν ὅμως σημαντικὰ διὰ τὸν ἔτι περισσότερον καθορισμὸν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐπὶ τοῦ ἐδάφους, θὰ προσδιορισθοῦν διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου μετὰ ἐλέγχου.

2.3.15. Τὴν ἐκλογὴν τῶν μὴ σημειωθέντων σημείων θλάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων ἐκτελοῦν, εἰς τὰ πλαίσια τῆς ἰσχυούσης περιγραφῆς τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς, οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῆς μικτῆς Τεχνικῆς 'Ομάδος ἀμφοτέρων τῶν Χωρῶν ἀπ' εὐθείας ἐπὶ τοῦ ἐδάφους. Τὰ ἐπιλεγέντα σημεῖα λεπτομερειῶν πρέπει νὰ σημαίνωνται διὰ προσωρινῶν σημάτων (ξύλινος πάσσαλος ἢ χρωματισμένος λίθος μετ' ἀναγραφῆς τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ σημείου) τὰ ὁποῖα πρέπει νὰ παραμείνουν εἰς τὰς θέσεις των μέχρις ὅτου περατωθῇ ὁ λεπτομερὴς προσδιορισμὸς τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων. Δι' ἕκαστον ἐπιλεγὲν καὶ οὕτως ἐπισημανθὲν σημεῖον λεπτομερειῶν πρέπει ἀπὸ κοινοῦ νὰ συντάσσεται σκαρίφημα θέσεως εἰς δύο ἀντίγραφα. 'Η μεγίστη ἀπόστασις μεταξὺ τῶν μὴ σημανθέντων σημείων λεπτομερειῶν δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 50 μ.

2.3.16. 'Η ἀρίθμησις τῶν μὴ σημανθέντων σημείων θλάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων νὰ γίνῃ δι' ἀραβικῶν ψηφίων ἀρχομένης ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ 1 μεταξὺ δύο γειτονικῶν μεθοριακῶν πυραμίδων πρὸς τὴν κατεύθυνσιν ἀριθμήσεως τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς ὡς ἐπὶ παραδείγματι : 52/14.1. 'Ο ἀριθμητὴς (52) συμβολίζει τὸν ἀριθμὸν τῆς προηγουμένης μεγάλης πυραμίδος. 'Ο πρῶτος ἀριθμὸς τοῦ παρονομαστοῦ (14) συμβολίζει τὸν ἀριθμὸν τῆς προηγουμένης μικρᾶς πυραμίδος, ὁ ἕτερος δὲ ἀριθμὸς τοῦ παρονομαστοῦ (1) σημαίνει τὸν ἀριθμὸν τοῦ σημείου θλάσεως. 'Η ἑπομένη μὴ σημειουμένη θλάσις μεταξὺ τῶν πυραμίδων 52/14 καὶ 52/15 θὰ φέρῃ τὸν ἀριθμὸν 52/14.2. Αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες αἱ ὁποῖαι προσδιορίζονται διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου διατηροῦν τὸν ἀριθμὸν τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος.

2.3.17. Κατὰ τὴν διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου ἀποτύπωσιν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων νὰ χρησιμοποιηθοῦν ἠλεκτροοπτικὰ ὄργανα μετρήσεως ἀποστάσεων, μετροταινία καὶ παραλλακτικὴ σταδία καὶ θεοδόλιχοι μετὰ ὑποδιαιρέσεως μοιρῶν τῶν ὁποίων τὸ ὀπτικὸν στοιχεῖον τοῦ μικρομέτρου εἶναι 1''. Αἱ ὁριζόντιοι γωνίαι ὡς πρὸς τὰ γεωδαιτικὰ καὶ σημεῖα λεπτομερειῶν νὰ μετρῶνται εἰς μίαν περίοδον, αἱ δὲ κατακόρυφοι μόνον εἰς τὴν πρώτην θέσιν τῆς διόπτρας.

2.3.18. 'Ο προσανατολισμὸς τοῦ σταθμοῦ νὰ ἐκτελῆται πρὸς τὸ πλέον ὁρατὸν γειτονικὸν σημεῖον τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως, καὶ μετὰ ταῦτα κατὰ τὴν κατεύθυνσιν τῶν δεικτῶν τοῦ ὡρολογίου νὰ παρατηροῦνται ἅπαντα τὰ πέριξ σημεῖα λεπτομερειῶν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων καὶ ἀκόμη τουλάχιστον ἕν σημεῖον τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως.

2.3.19. 'Εὰν ὁ ἔλεγχος τῆς θέσεως τῶν ἀποτυπωθέντων σημείων τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων διὰ τῆς πολικῆς μεθόδου δὲν ἐξετελέσθη διὰ διπλοῦ προσδιορισμοῦ, τυγχάνει ἀπαραίτητον νὰ μετρηθοῦν τὰ μεταξύ των μήκη (μέτωπα). Τὰ μήκη μεταξὺ τῶν σημείων λεπτομερειῶν πρέπει νὰ μετρηθοῦν ὁριζοντίως διὰ μετροταινίας ἢ δι' ἠλεκτροοπτικοῦ ὀργάνου μετρήσεως ἀποστάσεων. Τὰ μήκη τῶν μετώπων τὰ ὁποῖα δὲν ἦτο δυνατὸν νὰ μετρηθοῦν ὁριζοντίως, πρέπει νὰ ἀναχθοῦν ἐπὶ ὁριζοντίου ἐπιπέδου καὶ παρὰ τὴν ἐγγραφὴν τῆς τιμῆς τοῦ κεκλιμένου μήκους νὰ τοποθετηθῇ τὸ (Κ), ὡς ἐπὶ παραδείγματι : 95 (Κ).

2.3.20. 'Εκ τῶν μετρηθέντων μεγεθῶν (μήκους καὶ γωνιῶν) ἑκάστη Πλευρὰ θὰ ὑπολογίσῃ, εἰς τὸ γεωδαιτικὸν σύστημα συντεταγμένων της τὰς ὀρθογωνίους συντεταγμένας καὶ τὰ ὑψόμετρα δι' ἕκαστον ἀποτυπωθὲν σημεῖον τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων. Αἱ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι καὶ τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν σημείων λεπτομερειῶν νὰ ὑπολογίζωνται εἰς ἑκατοστόμετρον.

2.3.21. 'Ο ἔλεγχος τῶν σημείων λεπτομερειῶν νὰ γίνεται διὰ τῆς παραβολῆς τῶν μετρηθέντων ὁριζοντίων μηκῶν μεταξὺ τῶν γειτονικῶν σημείων λεπτομερειῶν καὶ τῶν ἰδίων μηκῶν τῶν ληφθέντων διὰ τοῦ ὑπολογισμοῦ ἐκ τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων. 'Εφ' ὅσον αἱ διαφοραὶ τῶν παραβληθέντων μηκῶν εἶναι μικρότεραι ἀπὸ 15 ἑκατοστὰ δύναται νὰ θεωρηθῇ ὅτι αἱ ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι τῶν σημείων λεπτομερειῶν τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων καθωρίσθησαν καλῶς ἄλλως ἡ μέτρησις πρέπει νὰ ἐπαναληφθῇ.

2.3.22. Κατὰ τὴν διάρκειαν ὑπολογισμοῦ τῶν συντεταγμένων καὶ τῶν ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν ὁροσήμων καὶ μὴ σημανθέντων θλάσεων τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς θὰ τηρῆται κατάστασις συντεταγμένων.

3. Φωτογραμμετρικὴ 'Αεροφωτογράφησις.

'Η ἀεροφωτογράφησις ἐκτελεῖται πρὸς τὸν σκοπὸν ἐκπονήσεως Χάρτου τῆς μεθορίου ὑπὸ κλίμακα 1 : 5.000. Αἱ ἐργασίαι αὗται ἐκτελοῦνται κατὰ τὰς ἀκολούθους φάσεις :

1. Προπαρασκευὴ καὶ ἐκτέλεσις ἀεροφωτογραφήσεως
2. 'Επεξεργασία, ἔλεγχος καὶ ἀνταλλαγὴ τοῦ φωτογραφικοῦ ὑλικοῦ.
3. 'Εκλογὴ καὶ προσδιορισμὸς τῶν φωτοσταθερῶν.
4. Τοπογραφικὴ φωτοερμηνεία τοῦ φωτοσκαριφήματος (μεγενθυμένης 'Α/φίας).

3.1. Προπαρασκευὴ καὶ 'Εκτέλεσις 'Αεροφωτογραφήσεως.

3.1.1. Τὴν προπαρασκευὴν τῆς ἀεροφωτογραφήσεως ἐκτελεῖ ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν φωτογράφησιν. Εἰς τὴν προπαρασκευὴν θὰ συμπεριλαμβάνεται ἡ ἐκπόνησις τοῦ σχεδίου πτήσεων καὶ λοιπῶν μέτρων τὰ ὁποῖα ἐξασφαλίζουν τὴν ἀπρόσκοπτον ἐκτέλεσιν τῆς ἀεροφωτογραφήσεως.

3.1.2. Τὸ σχέδιον πτήσεων συνίσταται ἐκ δύο τμημάτων : Τὸ «σκαρίφημα πτήσεως» καὶ τὸ «Τεχνικὸν σχέδιον πτήσεως».

3.1.3. Τὸ σκαρίφημα πτήσεως (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «8») θὰ ἐκπονηθῇ ὑπὸ κλίμακα 1 : 25.000 ἐπὶ διαφανοῦς. 'Επὶ τοῦ σκαριφήματος πτήσεως θὰ ἐμφαίνωνται :

Τὰ σύνορα τῶν κρατῶν καὶ τὰ χαρακτηριστικά των σημεῖα θλάσεως μετὰ τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ μεθοριακοῦ ὁροσήμου (διὰ μαύρου χρώματος).

'Ο ἄξων πτήσεως φωτογραφήσεως τῶν σχεδιασθεισῶν ζωνῶν μετὰ τῶν ἀριθμῶν των (δι' ἐρυθροῦ χρώματος).

Τὸ πρῶτον καὶ τὸ τελευταῖον σχεδιασθὲν σημεῖον λήψεως ἐπὶ τῶν ἀξόνων τῶν ἐργασιῶν φωτογραφήσεως (δι' ἐρυθροῦ κύκλου).

'Ο τρόπος στροφῆς τοῦ ἀεροσκάφους διὰ τὸν ἑπόμενον ἄξονα φωτογραφήσεως (διὰ διακεκομμένης ἐρυθρᾶς γραμμῆς) καὶ

Τὸ ὑπὸ ἑκάστης ζώνης καλυπτόμενον ἔδαφος (διὰ μαύρου χρώματος).

3.1.4. 'Η στροφὴ τοῦ ἀεροσκάφους νὰ σχεδιασθῇ ὑπεράνω τοῦ ἐδάφους τῆς Πλευρᾶς ἐκείνης ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν

ἀεροφωτογράφησιν. Εἰς δικαιολογημένας περιπτώσεις ἡ στροφὴ τοῦ ἀεροσκάφους δύναται νὰ γίνη ὑπεράνω τοῦ ἐδάφους τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς.

3.1.5. Τεχνικὸν σχέδιον πτήσεως (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Θ») περιλαμβάνει :

Τὴν ὀνομασίαν καὶ τὸν τύπον τοῦ ἀεροσκάφους διὰ τοῦ ὁποίου θὰ ἐκτελεσθῆ ἡ ἀεροφωτογράφησις.

Τὸν τύπον καὶ τὴν ὀνομασίαν τῆς μηχανῆς καὶ τῶν ἀντικειμενικῶν φακῶν διὰ τῶν ὁποίων θὰ γίνη ἡ ἐκ τοῦ ἀέρος φωτογράφησις καὶ τὰ τεχνικὰ δεδομένα (διαστάσεις φωτογραφιῶν, ἑστιακὴ ἀπόστασις κ.λπ.).

Τὸ μέσον σχετικὸν καὶ ἀπόλυτον ὕψος πτήσεως

Τὴν μέσην κλίμακα φωτογραφήσεως

Τὸ κατὰ μῆκος ποσοστὸν ἐπικαλύψεως τῶν φωτογραφιῶν.

Τὸ κατὰ πλάτος ποσοστὸν ἐπικαλύψεως τῶν φωτογραφιῶν

Τὸν ἀριθμὸν τῶν ζωνῶν καὶ τὸ μῆκος των

Τὸν ἀριθμὸν τῶν φωτογραφιῶν

Τὴν διάρκειαν τοῦ χρόνου ἐκθέσεως φωτογραφήσεως

Τὴν κατηγορίαν καὶ τὰ πλέον σημαντικὰ χαρακτηριστικὰ τοῦ ὑλικοῦ τῶν φίλμς τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιηθοῦν (παραγωγός, εὐαισθησία, τὰ χαρακτηριστικὰ τοῦ γαλακτώματος, χρόνος ἐγγυήσεως κ.λπ.).

Τὸν χρόνον (ἡμερομηνίαν) τῆς προβλεπομένης ἀεροφωτογραφήσεως καὶ

Λοιπὰς παρατηρήσεις

3.1.6. Ἡ μέση κλίμαξ ἀεροφωτογραφήσεως θὰ ὑπολογίζεται κατὰ τὸν τύπον : $\frac{1}{M_S} = \frac{F}{h}$

ἔνθα εἶναι :

$\frac{1}{M_S}$ – κλίμαξ φωτογραφήσεως

f – ἑστιακὴ ἀπόστασις τοῦ ἀντικειμενικοῦ φακοῦ (εἰς χιλιοστόμετρα) καὶ

h – μέσον σχετικὸν ὕψος πτήσεως ὑπεράνω τοῦ μέσου ἐπιπέδου τοῦ ἐδάφους (εἰς μέτρα).

3.1.7. Ἡ μέση κλίμαξ ἀεροφωτογραφήσεως νὰ ὑπολογισθῆ ὥστε διὰ τὴν χαρτογράφησιν εἰς τὴν κλίμακα 1 : 5000 νὰ κυμαίνεται ἀπὸ 1 : 5.000 ἕως 1 : 15.000.

3.1.8. Τὸ σχέδιον πτήσεων θὰ συντάσσεται εἰς δύο ἀντίτυπα, διὰ τὸ τμῆμα τῆς μεθορίου τὸ ὁποῖον φωτογραφεῖται κατὰ τὸ τρέχον ἔτος. Τὸ σχέδιον τοῦτο τῶν πτήσεων θὰ γίνεται ὑπὸ τῆς πλευρᾶς ἡ ὁποία θὰ ἐκτελέση τὴν φωτογράφησιν τοῦ τμήματος τούτου τῆς Μεθορίου.

3.1.9. Ἀμφότερα τὰ ἀντίτυπα τοῦ σχεδίου πτήσεως, τὰ ὑπογράφει ὁ Πρόεδρος ἢ ὁ ἀναπληρωτὴς προέδρου τῆς ἀντιπροσωπείας τῆς Μικτῆς Ἐπιτροπῆς ἡ ὁποία τὰ ἐξεπόνησεν καὶ τὰ παραδίδει εἰς τὸν Πρόεδρον τῆς ἀντιπροσωπείας τῆς Μικτῆς Ἐπιτροπῆς τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς.

3.1.10. Μετὰ τὴν ἀποδοχὴν ἀμφότερα τὰ ἀντίτυπα τοῦ σχεδίου πτήσεως ὑπογράφονται ὑπὸ τοῦ Προέδρου ἢ τοῦ ἀναπληρωτοῦ Προέδρου τῆς ἀντιπροσωπείας τῆς Μικτῆς Ἐπιτροπῆς ἐκείνης ἡ ὁποία δὲν ἐκτελεῖ τὴν φωτογράφησιν. Τὸ ἓν ἀντίτυπον τοῦ σχεδίου πτήσεως ἐπιστρέφεται εἰς τὸν Πρόεδρον τῆς ἑτέρας ἀντιπροσωπείας τὸ ἀργότερον ἕνα μῆνα ἀπὸ τὴν ἡμέραν λήψεως.

3.1.11. Ἐὰν ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία δὲν ἐκτελεῖ φωτογράφησιν δὲν ἀποδεχθῆ τὸ προταθὲν σχέδιον πτήσεως, θὰ παραθέση τὰς παρατηρήσεις καὶ προτάσεις της εἰς τὴν ἑτέαραν Πλευρὰν τὸ ἀργότερον ἕνα μῆνα ἀπὸ τὴν ἡμέραν λήψεως τοῦ σχεδίου πτήσεως.

3.1.12. Ἡ ὁριστικὴ ἐπεξεργασία τοῦ σχεδίου πτήσεως, μετὰ τῆς ἐγκρίσεως καὶ ὑπογραφῆς τοῦ Προέδρου ἢ τοῦ ἀναπληρωτοῦ Προέδρου τῆς ἀντιπροσωπείας τῆς Μικτῆς Ἐπιτροπῆς τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς, πρέπει νὰ περατωθῆ τὸ ἀργότερον ἕνα μῆνα πρὸ τῆς σχεδιασθείσης ἀεροφωτογραφήσεως.

3.1.13. Ἐπὶ τῆ βάσει τοῦ ἐγκριθέντος σχεδίου πτήσεως, ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν φωτογράφησιν ἐφοδιάζεται, ἐκ τῶν ἁρμοδίων ὀργάνων τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς μὲ τὰς ἀπαραιτήτους ἐγκρίσεις διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἀεροφωτογραφήσεως.

3.1.14. Ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν ἀεροφωτογράφησιν, ἐνημερώνει μέσω ἁρμοδίων ὀργάνων τὴν ἑτέραν Πλευρὰν περὶ τοῦ χρόνυου (ἡμέραν καὶ ὥραν) τῆς φωτογραφήσεως.

3.1.15. Ἑκάστη Πλευρὰ θὰ φωτογραφήση τὸ ἥμισυ τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς. Ἀπὸ τῆς Γιουγκοσαλαβο-Ἑλληνο-Βουλγαρικῆς Τριεθνοῦς Πυραμίδος ἕως τὴν πυραμίδα 105 τὴν φωτογράφησιν θὰ ἐκτελέση ἡ Ἑλληνικὴ Πλευρά, ἀπὸ δὲ τῆς πυραμίδος 105 ἕως τοῦ Γιουγκοσλαβο-Ἑλληνο-Ἀλβανικοῦ Τριεθνοῦς, τὴν φωτογράφησιν θὰ ἐκτελέση ἡ Γιουγκοσλαβικὴ Πλευρά.

3.1.16. Διὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν θὰ χρησιμοποιηθοῦν ἀεροσκάφη καὶ ὑλικὸν τὸ ὁποῖον χρησιμοποιεῖται ὑπὸ τῆς ἀντιστοίχου πλευρᾶς διὰ τὴν ἐκπόνησιν χάρτου κλίμακος 1 : 5.000

3.1.17. Τὰ στοιχεῖα τῶν μηχανῶν καὶ τῶν ἀεροφωτογραφιῶν ἐπὶ τοῦ φωτοϋλικοῦ πρέπει νὰ εἶναι καλῶς ὁρατά.

3.2. Ἐπεξεργασία, Ἔλεγχος καὶ Ἀνταλλαγὴ τοῦ Φωτογραφικοῦ Ὑλικοῦ :

3.2.1. Τὸ ὑλικὸν τῶν φίλμς τὸ ἐπεξεργάζεται εἰς τὰ ἐργαστήριά της ἐκείνη ἡ Πελευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν φωτογράφησιν, ὑπὸ τὰς προδιαγραφὰς αἱ ὁποῖαι ἰσχύουν εἰς τὴν Χώραν της.

3.2.2. Μετὰ τὴν ἐμφάνισιν τοῦ φὶλμ, ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν φωτογράφησιν, θὰ ἐκτελέση τὰς ἀντιστοίχους ἀναλόγους ἐξετάσεις τῆς ποιότητος, καὶ θὰ διαπιστώση ἐὰν δύναται νὰ χρησιμοποιηθῆ διὰ περαιτέρω χρῆσιν. Ἐπίσης ἡ ἐν λόγω Πλευρὰ δύναται νὰ διαγράψη ἐπὶ τοῦ φὶλμ τὰς ἐκτὸς ζώνης χαρτογραφικὰς λεπτομερείας τὰς ὁποίας δὲν θεωρεῖ ἀπαραιτήτους νὰ ἀπεικονίζονται.

3.2.3. Ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν ἀεροφωτογράφησιν καὶ ἐργαστηριακὴν ἐπεξεργασίαν τοῦ ὑλικοῦ ἐπεξεργάζεται :

Δύο ἐξ ἐπαφῆς ἀντίτυπα ἐπὶ φὶλμ (περαιτέρω εἰς τὸ κείμενον διαθετικόν).

Δύο ἐξ ἐπαφῆς ἀντίγραφα ἐπὶ φωτογραφικοῦ χάρτου (περαιτέρω εἰς τὸ κείμενον ἀεροφωτογραφία).

Φωτομεγέθυνσιν εἰς τὴν κατὰ προσέγγισιν κλίμακα χαρτογραφήσεως τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς (περαιτέρω εἰς τὸ κείμενον φωτοσκαρίφημα).

3.2.4. Ἡ ἐπεξεργασία τοῦ φωτογραφικοῦ ὑλικοῦ γίνεται ἐντὸς μηνὸς ἀπὸ τῆς ἐκτελέσεως τῆς φωτογραφήσεως.

3.2.5. Ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ τὴν ἀεροφωτογράφησιν, παραδίδει εἰς τὴν ἑτέραν Πλευρὰν ἀνὰ ἓν ἀντίτυπον τῆς ἀεροφωτογραφίας καὶ τοῦ διαθετικοῦ, δι' ἑκάστην φωτογραφίαν. Ἡ παράδοσις καὶ παραλαβὴ τοῦ ἀναφερομένου φωτογραφικοῦ ὑλικοῦ θὰ γίνη ὑπὸ τῶν εἰδικῶν τεχνικῶν τῆς Μικτῆς Ὁμάδος Τεχνικῶν.

3.2.6. Τὸν ἔλεγχον τῆς ἀεροφωτογραφήσεως, ἐν σχέσει πρὸς τὸ ἐγκριθὲν σχέδιον πτήσεως, ἐκτελοῦν ἀμφότεραι αἱ Πλευραὶ μεμονωμένως ἐπὶ τῆ βάσει τῆς ἀεροφωτογραφίας.

Διὰ τοῦ ἐλέγχου νὰ διαπιστοῦται :

Ἡ θέσις τοῦ ἄξονος πτήσεως ἐν σχέσει πρὸς τὴν σχεδιασθεῖσαν.

Τὸ ὅριον τῆς ζώνης τῆς φωτογραφηθείσης περιοχῆς ἐν σχέσει πρὸς τὸ σχεδιασθέν.

Ἡ κατὰ μῆκος ἐπικάλυψις P τῶν ἀεροφωτογραφιῶν ἐν σχέσει πρὸς τὴν σχεδιασθεῖσαν.

Ἡ κατὰ πλάτος ἐπικάλυψις Q τῶν ἀεροφωτογραφιῶν ἐν σχέσει πρὸς τὴν σχεδιασθεῖσαν.

Τὸ ὕψος τῶν ἀεροσκαφῶν κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς λήψεως ἐν σχέσει πρὸς τὸ σχεδιασθέν.

3.2.7. Ἡ ἀεροφωτογράφησις δύναται νὰ λογισθῆ ὅτι εἶναι καλὴ ἐφ' ὅσον :

Ἡ ἀπόκλισις τοῦ ἄξονος πτήσεως ἐκ τοῦ σχεδιασθέντος δὲν εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 250 μ. εἰς ὕψος πτήσεως ἀπὸ

1.000–2.000 μ. καὶ 300 μ. εἰς ὕψος πτήσεως πλέον τῶν 2.000 μ.

Ἡ κατὰ μῆκος ἐπικάλυψις τῶν ἀεροφωτογραφιῶν δὲν εἶναι μικροτέρα ἀπὸ 57 %.

Ἡ κατὰ πλάτος ἐπικάλυψις τῶν ἀεροφωτογραφιῶν δὲν εἶναι μικροτέρα ἀπὸ 10 %.

Τὸ ὕψος τοῦ ἀεροσκάφους κατὰ τὴν στιγμὴν τῆς λήψεως δὲν ἀποκλίνει περισσότερον ἀπὸ ±50 μ.

3.2.8. Ἡ φωτογραμμετρικὴ ἐπεξεργασία δύναται νὰ ἀρχίσῃ ἐφ' ὅσον ἡ ἑτέρα Πλευρά, ἐντὸς μηνὸς μετὰ τὴν λῆψιν τοῦ φωτογραφικοῦ ὑλικοῦ, δὲν προβῇ εἰς παρατηρήσεις διὰ τὴν ποιότητά του.

3.3. Ἐκλογὴ καὶ καθορισμὸς τῶν φωτοσταθερῶν.

3.3.1. Ἐπὶ ἑνὸς στερεομοντέλου τυγχάνει ἀπαραίτητος ὁ καθορισμὸς 4–5 κανονικῶς διανεμημένων φωτοσταθερῶν. Τὴν ἐκλογὴν τῶν φωτοσταθερῶν ἐκτελοῦν εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῆς Μικτῆς Ὁμάδος Τεχνικῶν. Ὡς φωτοσταθεραὶ θὰ λαμβάνωνται πρωτίστως τὰ σημεῖα τοῦ βασικοῦ γεωδαιτικοῦ δικτύου καὶ αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες καὶ ἐφ' ὅσον δὲν ὑπάρχουν τοιαῦτα θὰ λαμβάνωνται ἕτεραι σαφῶς χαρακτηριστικαὶ ἐγκαταστάσεις ἢ ἰδιαιτέρως προσημαινόμενα σημεῖα.

3.3.2. Ἡ ἐπισήμανσις τῶν φωτοσταθερῶν θὰ γίνεται διὰ σημάτων ἀπὸ συσσώρευσιν λίθων ἐν εἴδει τοῦ γράμματος Τ, χρωματισμένου διὰ λευκοῦ χρώματος. Ἡ διάστασις τῶν ποδῶν διὰ τὴν προτεινομένην κλίμακα φωτογραφήσεως 1 : 15.000 πρέπει νὰ εἶναι περίπου 1,5 μ. πάχους 0,30 μ. Ἡ ἐπισήμανσις τῶν φωτοσταθερῶν θὰ γίνῃ συγχρόνως μὲ τὴν ἐπισήμανσιν τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς.

3.3.3. Ἡ ἀρίθμησις τῶν φωτοσταθερῶν θὰ γίνῃ ἐπὶ τῶν ἀεροφωτογραφιῶν δι' ἀραβικῶν ψηφίων ἀρχομένης ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ ἕνα δι' ἐρυθροῦ χρώματος.

3.3.4. Ὁ ἐντοπισμὸς τῶν μὴ προσημανθέντων φωτοσταθερῶν θὰ γίνῃ μετὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν. Διὰ κάθε φωτοσταθερὸν πρέπει νὰ γίνῃ περιγραφὴ (σκαρίφημα τοῦ τόνου τοῦ περιβάλλοντος) χρησιμοποιοῦντες πρὸς τοῦτο στερεοείδωλον. Ὁ προσδιορισμὸς τῶν προσημασμένων φωτοσταθερῶν θὰ γίνεται ταυτοχρόνως μὲ τὰς γεωδαιτικὰς μετρήσεις τῶν πυραμίδων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «13»).

3.3.5. Αἱ συντεταγμέναι τῆς θέσεως καὶ τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν φωτοσταθερῶν θὰ καθορισθοῦν διὰ μιᾶς ἐκ τῶν κοινῶν γεωδαιτικῶν μεθόδων. Ἐὰν τὸ φωτοσταθερὸν καθορίζεται διὰ τυφλῆς πολυγωνικῆς ὁδεύσεως, τὸ μῆκος τοῦ πολυγώνου δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλύτερον ἀπὸ τρεῖς πολυγώνους πλευράς. Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην τὰ μήκη τῶν πολυγωνικῶν πλευρῶν πρέπει νὰ μετρηθοῦν ἑκατέρωθεν, αἱ δὲ γωνίαι εἰς δύο περιόδους.

Τὰ ἀπόλυτα ὑψόμετρα τῶν φωτοσταθερῶν θὰ καθορισθοῦν διὰ τῆς μεθόδου τῆς τριγωνομετρικῆς χωροσταθμίσεως καὶ αἱ ὑψομετρικαὶ διαφοραὶ πρέπει νὰ ὑπολογίζωνται ἑκατέρωθεν.

3.3.6. Ἐὰν εἰς μίαν ζώνην φωτογραφήσεως ὑπάρχουν πλέον τῶν 10 στερεομοντέλων, διὰ τὸν καθορισμὸν τῶν φωτοσταθερῶν δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ ἡ μέθοδος τοῦ ἀεροτριγωνισμοῦ. Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην τυγχάνει ἀπαραίτητον ὅπως τὸ ἀρχικόν, μέσον καὶ τελικὸν στερεομοντέλον ἐξασφαλισθῇ διὰ τοῦ ἀπαραιτήτου ἀριθμοῦ φωτοσταθερῶν. Τὸν προσδιορισμὸν τῶν φωτοσταθερῶν θὰ ἐκτελῇ κάθε Πλευρὰ διὰ τὸ ἔδαφός της, ἄνευ τῆς παρουσίας τῆς ἄλλης Πλευρᾶς εἰς τὸ σύστημα συντεταγμένων της.

3.4. Ἑρμηνεία τῶν φωτοσκαριφημάτων (μεγενθυμένων ἀ/φιῶν).

3.4.1. Ἡ ἑρμηνεία τῶν φωτοσκαριφημάτων γίνεται πρὸς τὸν σκοπὸν ἄρσεως τῶν ἀσαφειῶν κατὰ τὴν φωτογραμμετρικὴν ἀπόδοσιν τῶν φωτογραφιῶν καὶ πρὸς τὸν σκοπὸν συλλογῆς λεπτομερειῶν καὶ στοιχείων τὰ ὁποῖα δὲν εἶναι καταχωρημένα εἰς τὰς ἀεροφωτογραφίας, τυγχάνουν ὅμως ἀπαραίτητα διὰ τὴν ἐκπόνησιν τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου.

3.4.2. Ἡ ἑρμηνεία γίνεται ἐπὶ τῶν φωτοσκαριφημάτων τὰ ὁποῖα παρήχθησαν εἰς τὴν κατὰ προσέγγισιν κλίμακα τῆς ἐκπονήσεως τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου. Βασικῶς, ἡ ἑρμηνεία τῶν ἀεροφωτογραφιῶν γίνεται παραλλήλως μὲ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν συμπληρωματικῶν καὶ ἐλεγκτικῶν μετρήσεων, ἐφ' ὅσον αὗται εἶναι ἀπαραίτητοι, ἢ κατὰ τὸν χρόνον τὸν ὁποῖον καθορίζουν οἱ ἰθύνοντες τῆς Μικτῆς Ὁμάδος Τεχνικῶν ἐν συνδυασμῷ μὲ τὴν πορείαν τῶν ἐργασιῶν ἐπὶ τῆς φωτογραμμετρικῆς ἀποδόσεως.

3.4.3. Ἡ ἀρίθμησις τῶν φωτοσκαριφημάτων θὰ γίνῃ δι' ἀραβικῶν ψηφίων ἐν εἴδει κλάσματος. Ὁ ἀριθμητὴς τοῦ κλάσματος συμβολίζει τὸν αὔξοντα ἀριθμὸν τοῦ σκαριφήματος, ὁ δὲ παρονομαστὴς τὸν ἀριθμὸν τοῦ πρώτου καὶ τελευταίου μεθοριακοῦ σήματος τὰ ὁποῖα συμπεριλαμβάνει τὸ φωτοσκαρίφημα. Ἡ ἀρίθμησις τῶν φωτοσκαριφημάτων θὰ γίνεται εἰς τὴν ἄνω δεξιὰν γωνίαν διὰ μαύρης σινικῆς μελάνης δι' ἀριθμῶν μεγέθους 5 χιλ. Εἰς τὴν ἄνω ἀριστερὰν γωνίαν τοῦ φωτοσκαριφήματος εἶναι ἀπαραίτητον νὰ σημειωθῇ ἡ διεύθυνσις τοῦ βορρᾶ καὶ ἀναγραφῇ ἡ κατὰ προσέγγισιν κλίμαξ τοῦ φωτοσκαριφήματος δι' ἀριθμῶν μεγέθους μέχρι 5 χιλ.

3.4.4. Πρὸ τῆς ἑρμηνείας ἐπὶ τῶν φωτοσκαριφημάτων νὰ σημειοῦται διὰ πρασίνης διακεκομμένης γραμμῆς, ἡ μεθοριακὴ ζώνη ἡ ὁποία χαρτογραφεῖται.

3.4.5. Ἡ ἑρμηνεία γίνεται ἐπὶ τῆς ὠφελίμου ἐπιφανείας τοῦ φωτοσκαριφήματος. Κατ' ἐξαίρεσιν, ἐφ' ὅσον ἐπὶ τῆς ὠφελίμου ἐπιφανείας ἡ λεπτομέρεια δὲν εἶναι σαφῶς ὁρατή, ἡ ἑρμηνεία θὰ γίνῃ μέχρι τῶν ἄκρων τοῦ ἑπομένου φωτοσκαριφήματος.

3.4.6. Χάριν τῆς ἀποκαταστάσεως συνδέσμου τῶν λεπτομερειῶν μεταξὺ τῶν γειτονικῶν φωτοσκαριφημάτων, εἶναι ἀπαραίτητον ὅπως εἰς τὰ ἄκρα τῶν ὠφελίμων ἐπιφανειῶν τῶν φωτοσκαριφημάτων σημειοῦνται τὰ σύμβολα τῶν φυσικῶν καὶ τεχνικῶν ἐγκαταστάσεων.

3.4.7. Κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἑρμηνείας ἐπὶ τῶν φωτοσκαριφημάτων θὰ ἐμφαίνωνται, δι' ἀναλόγων συνθηματικῶν παραστάσεων, τὰ ἀκόλουθα στοιχεῖα τοῦ περιεχομένου τῶν χαρτῶν :

Τὰ βασικὰ γεωδαιτικὰ σημεῖα, τὰ φωτοσταθερὰ καὶ αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες αἱ ὁποῖαι δύνανται ἀσφαλῶς νὰ ἀναγνωρισθοῦν. Τὸ μέγεθος τῶν γραμμάτων καὶ τῶν ἀριθμῶν τῶν σημείων τούτων πρέπει νὰ εἶναι 2,5 χιλ.

Ἡ μεθοριακὴ γραμμὴ δι' ἐρυθροῦ χρώματος πάχους 0,3 χιλ. Εἰς τὰ τμήματα ὅπου ἡ ἀναγνώρισις τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς δὲν εἶναι σαφὴς θὰ ἐμφαίνηται διὰ διακεκομμένης ἐρυθρᾶς γραμμῆς τοῦ αὐτοῦ πάχους.

Τὰ ὅρια ὡρισμένων καλλιεργειῶν μετὰ τῶν ἀντιστοίχων συνθηματικῶν παραστάσεων.

Κατοικίαι καὶ ὑπηρεσιακαὶ ἐγκαταστάσεις. Διὰ τὰ τμήματα ἐκείνων τῶν ἐγκαταστάσεων τὰ ὁποῖα δὲν δύνανται νὰ ἀγαγνωρισθοῦν τυγχάνει ἀναγκαῖον ὅπως ἐκτελεσθοῦν αἱ ἀπαραίτητοι μετρήσεις διὰ τὴν ἔνταξίν των ἐπὶ τοῦ χάρτου.

Αἱ συγκοινωνιακαὶ ἐγκαταστάσεις καὶ αἱ μεθοριακαὶ διαβάσεις διὰ τὰς δημοσίας ὁδοὺς καὶ σιδηροδρομικὰς γραμμὰς ἐπὶ τοῦ φωτοσκαριφήματος πρέπει νὰ ἀναγραφοῦν αἱ ὀνομασίαι τῶν πλησιεστέρων τόπων τοὺς ὁποίους συνδέουν αἱ συγκοινωνίαι.

Λίμναι, ποταμοὶ καὶ ρύακες μετὰ τῶν ἐπ' αὐτῶν ἐγκαταστάσεων καὶ τῶν ὀνομασιῶν των. Διὰ βέλους σημειοῦται ὁ ροῦς τῶν ὑδατίνων ρευμάτων.

Αἱ γεωγραφικαὶ καὶ λοιπαὶ ὀνομασίαι θὰ ἀναγράφωνται ἐπὶ τοῦ φωτοσκαριφήματος σύμφωνα μὲ τὴν τοπικὴν ὀνομασίαν τοῦ ἐδάφους, διὰ μαύρου χρώματος.

3.4.8. Διὰ τὰς ἐγκαταστάσεις (κτίρια, φρέατα, πηγαί, διάφοραι κολῶναι, δίοδοι, μνημεῖα κ.λπ.), τὰ ὁποῖα

δὲν φαίνονται ἐπὶ τῶν φωτοσκαριφημάτων, εἶναι ἀπαραίτητον ὅπως ἐκτελεσθοῦν μετρήσεις πρὸς ἀπεικόνισιν των, ἐπὶ τοῦ χάρτου.

3.4.9. Αἱ μεγαλύτεραι λεπτομέρειαι τῶν φυσικῶν καὶ τεχικῶν ἐγκαταστάσεων αἱ ὁποῖαι ἀπεικονίζονται διὰ τῆς κλασσικῆς μεθόδου, ἐπὶ τοῦ φωτοασκαριφήματος θὰ περικλείωνται δι' ἰώδους γραμμῆς πάχους 0,3 χιλ. 'Επὶ τοῦ πλαισιουμένου τμήματος ἀναγράφεται ὁ ἀριθμὸς τοῦ λεπτομεροῦς σκαριφήματος ἐπὶ τοῦ ὁποίου ἐσημειώθη συμπληρωματικῶς τὸ μετρηθὲν τμῆμα τοῦ ἐδάφους ἢ τῶν ἐγκαταστάσεων. 'Εὰν φωτογραφηθεῖσα λεπτομέρεια εἶναι μικροῦ μεγέθους πρέπει νὰ ἐμφαίνεται ἄμεσα ἐπὶ τοῦ φωτοσκαριφήματος.

3.4.10. 'Επὶ τοῦ φωτοσκαριφήματος, διὰ πρασίνου χρώματος καταχωροῦνται ἅπασαι αἱ μετρήσεις ἐλέγχου αἱ ὁποῖαι εἶναι ἀπαραίτητοι διὰ τὸν ἔλεγχον τῆς χαρτογραφημένης λεπτομερείας.

3.4.11. Τὴν ἑρμηνείαν τοῦ φωτοσκαριφήματος ἐκτελεῖ ἑκάστη πλευρὰ εἰς τὸ ἔδαφός της, ἄνευ συμμετοχῆς τῆς ἑτέρας Πλευρᾶς. Τὸν τρόπον καὶ τὸν χρόνον τῆς παραλαβῆς καὶ παραδόσεως τῶν ἑρμηνευθέντων φωτοσκαριφημάτων ρυθμίζουν οἱ ἰθύνοντες τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς 'Ομάδος.

3.4.12. "Εκαστον ἑρμηνευόμενον φωτοσκαρίφημα τὸ ὑπογράφουν οἱ ἰθύνοντες τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς 'Ομάδος εἰς τὴν κάτω δεξιὰν γωνίαν. Εἰς τὴν κάτω ἀριστερὰν γωνίαν ἀναγράφεται ἡ ἡμερομηνία τοῦ πέρατος τῆς ἑρμηνείας.

4. 'Εκπόνησις τοῦ Χάρτου τῆς Μεθορίου.

Γενικὸν μέρος :

a. 'Ο Χάρτης τῆς 'Ελληνο-Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου θὰ συνταχθῆ ἐπὶ τῆς προβολῆς GAUSS-KRUGER εἰς τὴν ζώνην τριῶν μοιρῶν μὲ στοιχεῖα ἐλλειψοειδοῦς BESSEL.

b. 'Αμφότεραι αἱ Πλευραὶ θὰ ἐπεξεργασθοῦν τὴν σύνταξιν τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου ἀνὰ ἥμισυ τμῆμα αὐτῆς, ἤτοι : 'Απὸ τῆς 'Ελληνο-Γιουγκοσλαβο-Βουλγαρικῆς Τριεθνοῦς πυραμίδος μέχρις τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος 105, τὸν χάρτην τῆς μεθορίου θὰ ἐπεξεργασθῆ ἡ 'Ελληνικὴ Πλευρὰ εἰς τὸ γεωδαιτικὸν σύστημα συντεταγμένων της, ἀπὸ δὲ τῆς πυραμίδος 105 μέχρι τῶν 'Ελληνο-Γιουγκοσλαβο-Αλβανικῶν συνόρων, τὸν χάρτην τῆς μεθορίου θὰ ἐπεξεργασθῆ ἡ Γιουγκοσλαβικὴ Πλευρὰ εἰς τὸ σύστημα συντεταγμένων της.

c. 'Η κλίμαξ τοῦ χάρτου εἶναι 1 :5.000 καὶ κατ' ἐξαίρεσιν διὰ τὴν ἀναγραφὴν μικρῶν λεπτομερειῶν δύναται νὰ χρησιμοποιηθῆ κλίμαξ 1 : 2.000. 'Απόφασις περὶ αὐτοῦ θὰ ληφθῆ ὑπὸ τῆς Μικτῆς 'Επιτροπῆς. 'Η ἰσοδιάστασις θὰ εἶναι 5μ. μὲ βοηθητικὴν διὰ τὰ πεδινὰ 2,5μ.

d. 'Εὰν εἰς τινα τμήματα τῆς μεθορίου, λόγω τῆς πυκνότητος τῶν σημείων θλάσεως, δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ παρουσιασθῆ λεπτομερῶς ἡ ὅριος γραμμή, τότε εἰς κατάλληλον σημεῖον τοῦ φύλλου χάρτου εἰς μεγάλας κλίμακας, θὰ ἐμφαίνωνται τὰ τμήματα ταῦτα τῆς ὁρίου γραμμῆς. 'Ως ἐκ τούτου κατὰ τὴν διάρκειαν εἰσέτι τῆς τοποθετήσεως τῶν σημείων τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς, ὅτε διαπιστοῦται ὅτι ἡ ἀπόστασις μεταξὺ τῶν διαδοχικῶν σημείων εἶναι μικροτέρα τοῦ 1mm εἰς τὴν κλίμακα τοῦ χάρτου, τὰ σημεῖα ταῦτα θὰ τοποθετοῦνται εἰς τὴν μεγαλυτέραν κλίμακα.

e. Τὸ εὖρος τῆς λωρίδος κατὰ μῆκος τῆς μεθορίου, ἡ ὁποία χαρτογραφεῖται εἶναι περίπου 500 μ., ἤτοι περίπου 250 μ. ἐξ ἑκάστης πλευρᾶς τῆς ὁρίου γραμμῆς.

f. Τὰ φύλλα τῶν χαρτῶν θὰ διαμορφωθοῦν εἰς «ἐλευθέραν κατανομήν». 'Ο χάρτης θὰ ἐκτυπωθῆ εἰς διατάστεις B_2 (500 X 707 χιλ.).

g. 'Επὶ τοῦ χάρτου τῆς μεθορίου, εἰς τὴν ἀναφερομένην λωρίδα τῆς μεθορίου, θὰ ἐμφαίνωνται τὰ ἀκόλουθα στοιχεῖα περιεχομένων τοῦ χάρτου :

Τὰ σημεῖα τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως.

Τὰ μεθοριακὰ σήματα, αἱ μὴ σημειούμεναι ἐπὶ τοῦ ἐδάφους θλάσεις τῆς ὁροθετικῆς γραμμῆς καὶ ἡ ὁροθετικὴ γραμμή.

Τὰ κτίρια καὶ αἱ λοιπαὶ ἐγκαταστάσεις.

Τὰ ὕδατα καὶ αἱ ἐπὶ τῶν ὑδάτων ἐγκαταστάσεις.

Αἱ ἐπικοινωνίαι καὶ αἱ ἐπ' αὐτῆς ἐγκαταστάσεις.

Τὸ ἀνάγλυφον τοῦ ἐδάφους.

Αἱ γεωγραφικαὶ ὀνομασίαι καὶ συντμήσεις, ὡς καὶ ἡ ἀρίθμησις τῶν ὁροσήμων δι' ἀριθμῶν καὶ γραμμάτων.

h. "Απαντα τὰ στοιχεῖα τοῦ περιεχομένου τοῦ χάρτου θὰ ἀπεικονίζωνται διὰ τῶν συνθηματικῶν παραστάσεων αἱ ὁποῖαι ἐμφαίνονται εἰς τὸν πίνακα τῶν συνθηματικῶν παραστάσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «14»). 'Εὰν κατὰ τὴν πρόοδον τῶν ἐργασιῶν διαπιστωθῆ ὅτι δὲν ὑπάρχει ἀντίστοιχος συνθηματικὴ παράστασις, ἡ Μικτὴ 'Επιτροπὴ τῇ προτάσει τῶν ἐπικεφαλῆς τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς 'Ομάδος, θὰ ἀποφασίσῃ διὰ τὴν υἱοθέτησιν νέας συνθηματικῆς παραστάσεως.

i. 'Ο χάρτης τῆς μεθορίορ θὰ ἐπεξεργασθῆ εἰς τέσσαρα χρώματα :

Τὰ σημεῖα τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως, αἱ ἐγκαταστάσεις, αἱ ὀνομασίαι, τὰ ὅρια τῆς βλαστήσεως καὶ τῶν καλλιεργειῶν καθὼς καὶ αἱ συνθηματικαὶ πρασ?άσεις αὐτῶν θὰ παριστῶνται διὰ μαύρου χρώματος.

Αἱ ὑδάτιναι ἐπιφάνειαι, πηγαί, κρῆναι διὰ κυανοῦ .

'Η γραμμὴ τῶν συνόρων, αἱ μεθοριακαὶ πυραμίδες καὶ οἱ ἀριθμοὶ τούτων δι' ἐρυθροῦ χρώματος.

Τὸ ἀνάγλυφον, βράχοι, φυσικοὶ στενωποὶ καὶ χαράδραι διὰ καφὲ χρώματος.

j. Τὸ ἐκτὸς τοῦ πλαισίου τοῦ χάρτου περιεχόμενον πρέπει νὰ περιλαμβάνη :

Τὴν ὀνομασίαν τοῦ χάρτου.

Τὸν ἀριθμὸν τοῦ φύλλου χάρτου.

Τὰς τιμὰς τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων τῶν γωνιῶν τοῦ φύλλου χάρτου εἰς τὸ 'Ελληνικὸν καὶ Γιουγκοσλαβικὸν σύστημα συντεταγμένων. Σκαρίφημα συνδέσεως μετὰ τῶν γειτονικῶν φύλλων χάρτου.

Τὴν κλίμακα τοῦ χάρτου καὶ τὴν ἰσοδιάστασιν.

Τὸν τόπον ἐκπονήσεως.

Τὰς τοπογραφικὰς συνθηματικὰς παραστάσεις, καί

Τὰς ὑγογραφὰς τῶν ἰθυνόντων τῆς Μικτῆς Τεχνικῆς 'Ομάδος.

k. Τὸ μέρος τοῦ κειμένου τῶν ἐκτὸς πλαισίου περιεχομένων τοῦ χάρτου νὰ δοθῆ εἰς τὴν 'Ελληνικὴν καὶ Σερβοκροατικὴν γλῶσσαν.

'Η σύνταξις τοῦ χάρτου τῆς Μεθορίου ὑπονοεῖ τὰς ἀκολούθους ἐργασίας :

1. Φωτογραμμετρικὴν ἀπόδοσιν.
2. Κατασκευὴ πρωτοτύπου ὑλικοῦ ἀναπαραγωγῆς καὶ
3. 'Εκτύπωσιν τῶν φύλλων τοῦ χάρτου.

4.1. Φωτογραμμετρικὴ ἀπόδοσις.

4.1.1. Διὰ τῆς φωτοαγραμμετρικῆς μεθόδου χαρτογραφοῦνται ἅπασαι αἱ φυσικαὶ καὶ τεχνικαὶ ἐγκαταστάσεις αἱ ὁποῖαι δύνανται νὰ παρασταθοῦν εἰς τὴν κλίμακα τοῦ χάρτου.

4.1.2. Αἱ γραμμικαὶ λεπτομέρειαι (ὁδός, ρύαξ, χαράδραι, ἀναγωγαί, ἀναχώματα, τοῖχοι) θὰ παριστῶνται διὰ δύο γραμμῶν ἐφ' ὅσον ἡ ἀπόστασις ἐπὶ τοῦ χάρτου εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 0,5 χιλ. ἀντιστοίχως 2,50 μ. εἰς τὴν φύσιν. 'Εν ἐναντίᾳ περιπτώσει θὰ χαρτογραφοῦνται οἱ ἄξονες τῶν ἐγκαταστάσεων τούτων.

4.1.3. 'Η μεθόριος γραμμὴ δὲν χαρτογραφεῖται διὰ τοῦ ἀναγωγικοῦ ὀργάνου, ἀλλὰ εἰς τὰ πλαίσια τῆς φωτογραμμετρικῆς προετοιμασίας, κατὰ τὸν χρόνον τῆς μεταφορᾶς τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως ἐπὶ τοῦ συντεταγμενογράφου, τοποθετοῦνται αἱ συντεταγμέναι των καὶ ἅπαντα τὰ μεθοριακὰ σήματα καὶ μὴ ἐπισημανθέντα σημεῖα θλάσεως τῆς μεθοριακῆς γραμμῆς. 'Η γραμμὴ τῶν συνόρων μεταξὺ γειτονικῶν μεθοριακῶν σημάτων καὶ μὴ ἐπισημανθέντων

θλάσεων θὰ σημειοῦται κατὰ τὸ πρωτόκολλον Παράρτημα «1».

4.1.4. Βασικῶς πρέπει νὰ χαρτογραφηθοῦν αἱ λεπτομέρειαι ἐκεῖναι αἱ ὁποῖαι ἑρμηνεύθησαν εἰς τὰ φωτοσκαριφήματα. Τοῦτο ἀφορᾶ πρὸ πάντων τὰς ὁδοὺς ἢ ἀτραποὺς, ὡς καὶ τὰς καλλιεργείας αἱ ὁποῖαι δὲν δύναται νὰ ἀναγνωρισθοῦν ἐκ τῶν ὀργάνων. Κατ' ἐξαίρεσιν δύνανται νὰ χαρτογραφηθοῦν καὶ ἔνιαι λεπτομέρειαι αἱ ὁποῖαι δὲν ἑρμηνεύθησαν, ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅπως ἡ ἀναγνώρισις εἶναι ἀσφαλής.

4.1.5. Αἱ ὑδάτιναι ἐπιφάνειαι καὶ ἀντιστοίχως ἡ γραμμὴ τῶν ὀχθῶν ἀπεικονίζονται σύμφωνα μὲ τὴν κατάστασιν τῶν ὑδάτων τὰ ὁποῖα εἶναι ὁρατὰ εἰς τὰς φωτογραφίας ἐκ τῶν ὁποίων γίνεται ἡ ἀπόδοσις.

4.1.6. Ἵνα ἐξασφαλισθῇ ἡ ἀπαραίτητος ἀκρίβεια τοῦ χάρτου, τυγχάνει ἀπαραίτητον ὅπως κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀποδόσεως ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν τὰ ἀκόλουθα :

Ἡ χαρτογράφησις πρέπει νὰ ἐκτελεσθῇ διὰ στερεοαποδοτικῶν ὀργάνων διὰ τῶν ὁποίων δύναται νὰ ἐπιτευχθῇ ἡ ἀπαιτουμένη ἀκρίβεια διὰ κλίμακα χάρτου 1 : 5.000.

Ἡ σχέσις μεταξὺ τῆς κλίμακος τοῦ μοντέλου καὶ τῆς κλίμακος χαρτογραφήσεως, τὸ μέγιστον δύναται νὰ εἶναι 1 : 3.

Μετὰ τὸν ἀπόλυτον προσανατολισμόν, ἡ ἀπόκλισις τῶν φωτοσταθερῶν ἀνὰ θέσιν δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλυτέρα ἀπὸ 0,2 χιλ. εἰς τὴν κλίμακα χαρτογραφήσεως, καθ' ὕψος δὲ ἕως 0,5 χιλ.

4.1.7. Ἐὰν εἰς τὸ φωτοσκαρίφημα ὑφίστανται στοιχεῖα διὰ τὸν ἔλεγχον τῶν μετρήσεων, τότε πρέπει νὰ γίνῃ ἡ σύγκρισίς των μετὰ τῶν ἀντιστοίχων μετρήσεων ἐπὶ τοῦ σχεδίου (μέτωπα, προσμετρήσεις κτιρίων κ.λπ.). Αἱ ἀποκλίσεις τῶν μετρήσεων ἐλέγχου δὲν πρέπει νὰ εἶναι μεγαλύτεραι ἀπὸ 0,2 χιλ. εἰς τὴν κλίμακα τῆς χαρτογραφήσεως.

4.2. Κατασκευὴ Πρωτοτύπων Ἀναπαραγωγῆς.

4.2.1. Τὴν χαρτογραφο-αναπαραγωγικὴν ἐπεξεργασίαν τοῦ φωτογραμμετρικοῦ πρωτοτύπου, θὰ ἐκτελέσῃ ἑκάστη Πλευρὰ διὰ τῆς τεχνολογίας τὴν ὁποίαν ἐφαρμόζει εἰς τὴν Χώραν της.

4.2.2. Ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ χαρτογραφο-αναπαραγωγικὴν ἐπεξεργασίαν, μετὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ ἀναπαραγωγικοῦ πρωτοτύπου, θὰ κατασκευάσῃ διορθωτικὸν δοκίμιον δι' ἕκαστον φύλλον χάρτου καὶ θὰ τὸ παραδώσῃ εἰς τὴν ἑτέραν Πλευρὰν διὰ πραγματογνωμοσύνην καὶ συμφωνίαν.

4.2.3. Ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐκτελεῖ χαρτογραφο-αναπαραγωγικὴν ἐπεξεργασίαν θὰ ἐκτελέσῃ τὰς διορθώσεις διὰ τὰς συμφωνηθείσας παρατηρήσεις.

4.2.4. Τὰ πρωτότυπα ἀναπαραγωγῆς θεωροῦνται ὡς τελικὰ ὅταν οἱ εἰδικοὶ τεχνικοὶ τῆς Μονίμου Ἐπιτροπῆς δώσουν τὴν συγκατάθεσίν των δι' ἐκτύπωσιν τοῦ καθωρισμένου φύλλου χάρτου.

4.3. Ἐκτύπωσις τῶν Φύλλων Χάρτου :

4.3.1. Ἡ ἐκτύπωσις τῶν φύλλων χάρτου ἐκτελεῖται διὰ τῆς τεχνολογίας ἡ ὁποία ἀκολουθεῖται εἰς τὴν ἐν λόγῳ Χώραν.

4.3.2. Ἕκαστον φύλλον χάρτου ἀναπαράγεται εἰς ἑκατὸν ἀντίτυπα ἐκ τῶν ὁποίων ἑκάστη Πλευρὰ λαμβάνει ἀνὰ πενήκοντα.

4.3.3. Ἡ ἐκτύπωσις τῶν φύλλων χάρτου πρέπει νὰ περατωθῇ τὸ ἀργότερον ἐντὸς διετίας ἀπὸ τῆς ἡμέρας περατώσεως τῆς φωτογραφήσεως.

4.3.4. Κατὰ τὴν παράδοσιν τῶν ἐκτυπωθέντων φύλλων χάρτου, ἡ Πλευρὰ ἡ ὁποία ἐξετέλεσεν τὴν ἐκτύπωσιν θὰ παραδώσῃ καὶ ἀντίγραφον τοῦ πρωτοτύπου ἀναπαραγωγῆς ἐπὶ φίλμ δι' ἕκαστον φύλλον χάρτου.

5. Ἀποδεικτικὰ Στοιχεῖα (Ντοκουμέντα) περὶ τῆς Μεθορίου.

Τὰ ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα περὶ τῆς μεθορίου εἶναι :

1. Ὁ κατάλογος τῶν γεωδαιτικῶν στοιχείων τῶν μεθοριακῶν σημάτων καὶ τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων.

2. Ὁ Ἄτλας χάρτου τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς μεθορίου.

5.1. Κατάλογος τῶν Γεωδαιτικῶν Στοιχείων τῶν Μεθοριακῶν Σημάτων καὶ τῆς Γραμμῆς τῶν Συνόρων.

5.1.1. Ὁ ἐν λόγῳ κατάλογος περιέχει τὰ γεωδαιτικοτοπογραφικὰ στοιχεῖα δι' ἅπαντα τὰ μεθοριακὰ σήματα καὶ τὰς μὴ ἐπισημανθείσας θλάσεις τῆς μεθορίου μετὰ περιγραφῆς τῆς φορᾶς τῆς γραμμῆς τῶνσυνόρων καὶ ἀποτελεῖται ἀπὸ τέσσαρα μέρη.

5.1.2. Τὸ πρῶτον μέρος περιέχει τεχνικὴν ἐνημέρωσιν περὶ τῶν ἐκτελεσθεισῶν ἐργασιῶν μετὰ λεπτομεροῦς ἀριθμητικοῦ προσδιορισμοῦ τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων.

5.1.3. Τὸ δεύτερον μέρος τοῦ ἐν λόγῳ καταλόγου περιέχει κατάλογον τῶν ὀρθογωνίων συντεταγμένων καὶ ἀπολύτων ὑψομέτρων τῶν σημείων τῆς γεωδαιτικῆς βάσεως τοῦ Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικοῦ γεωδαιτικοῦ συστήματος συντεταγμένων. Ὁ κατάλογος τῶν συντεταγμένων θὰ γίνῃ ἐν εἴδει πίνακος συμφώνως πρὸς τὸ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «11».

5.1.4. Εἰς τὸ τρίτον τμῆμα, ἐν εἴδει πίνακος (συμφώνως πρὸς τὸ παράρτημα 12), πρέπει νὰ δοθοῦν αἱ ἀριθμητικαὶ τιμαὶ τῆς θέσεως τῶν συντεταγμένων καὶ ἀπολύτων ὑψομέτρων ἁπάντων τῶν μεθοριακῶν σημάτων καὶ μὴ ἐπισημανθεισῶν θλάσεων τῆς μεθορίου εἰς τὸ Ἑλληνικὸν καὶ Γιουγκοσλαβικὸν σύστημα συντεταγμένων, μετὰ λεπτομεροῦς περιγραφῆς τῆς φορᾶς τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων μεταξὺ τῶν γειτονικῶν μεθοριακῶν πυραμίδων.

5.1.5. Τέταρτον (τελικὸν τμῆμα) μετὰ σελίδος δι' ὑπογραφάς.

5.1.6. Ὁ κατάλογος πρέπει νὰ γίνῃ εἰς δύο γνήσια ἀντίτυπα μετὰ σκληροῦ ἐξωφύλλου μεγέθους A_3.

5.2. Ἄτλας Χάρτου τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου.

5.2.1. Ὁ Ἄτλας Χάρτου θὰ καταρτίζεται κατὰ τμήματα ἢ δι' ὁλόκληρον τὴν γραμμὴν τῶν συνόρων, ἀναλόγως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν φύλλων χάρτου.

5.2.2. Τὸ βασικὸν περιεχόμενον τοῦ Ἄτλαντος ἀποτελοῦν :

Αἱ γενικαὶ παρατηρήσεις περὶ τοῦ χάρτου

Τὸ διάγραμμα συνδέσμου τῶν φύλλων

Ἀνὰ ἓν ἀντίτυπον ἐξ ἑκάστου φύλλου χάρτου τὸ ὁποῖον περιλαμβάνει ὁ Ἄτλας, καὶ

Τελικὸν Τμῆμα μετὰ σελίδος διὰ θεώρησιν καὶ ὑπογραφήν.

5.2.3. Εἰς τὸ πλαίσιον «Γενικαὶ παρατηρήσεις περὶ τοῦ χάρτου» πρέπει νὰ μνημονευθοῦν τὰ βασικὰ στοιχεῖα περὶ τοῦ χάρτου ὅπως εἶναι : Προβολή, ἐλλειψοειδές, τρόπος ἐκπονήσεως, βασικὸν περιεχόμενον, ἐπεξηγήσεις συνθηματικῶν παραστάσεων κ.λ.π.

5.2.4. Τὸ διάγραμμα συνδέσμου τῶν φύλλων τοῦ χάρτου θὰ γίνῃ δι' ἅπαντα τὰ φύλλα τοῦ χάρτου, τὰ ὁποῖα περιέχει ὁ Ἄτλας εἰς κλίμακα 1 : 100.000. Αἱ διαστάσεις τοῦ διαγράμματος συνδέσεως τῶν φύλλων θὰ εἶναι ὅμοιαι ὅπως εἶναι καὶ αἱ διαστάσεις τῶν φύλλων τοῦ χάρτου. Ἐπὶ τοῦ διαγράμματος συνδέσεως τῶν φύλλων πρέπει νὰ σχεδιασθῇ ἡ γραμμὴ τῶν συνόρων καὶ ἅπαντα τὰ φύλλα τοῦ χάρτου. Ἕκαστον φύλλον χάρτου πρέπει νὰ σημαίνεται διὰ τοῦ ἀριθμοῦ του, εἰς ἐνίας δὲ χαρακτηριστικὰς θλάσεις τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων πρέπει νὰ σχεδιάζεται τὸ σῆμα καὶ ὁ ἀριθμὸς τῆς μεγάλης μεθοριακῆς πυραμίδος.

5.2.5. Αἱ διαστάσεις τοῦ Ἄτλαντος εἶναι ὅμοιαι μὲ τὰς διαστάσεις τῶν φύλλων χάρτου.

5.2.6. Ὁ χάρτης τοῦ Ἄτλαντος θὰ γίνῃ εἰς δύο πρωτότυπα ἀντίτυπα. Ἀμφότερα τὰ ἀντίτυπα θὰ βιβλιοδετηθοῦν διὰ σκληροῦ ἐξωφύλλου.

Ἑκάστη πλευρὰ θὰ συντάξῃ τὰ ἀποδεικτικὰ στοιχεῖα τῆς μεθορίου τοῦ Τμήματος ταύτης διὰ τὸ ὁποῖον ἐκτελεῖ φωτογραμμετρικὴν καὶ χαρτογραφικὴν ἐπεξεργασίαν.

Λοιπαὶ λεπτομέρειαι περὶ τῆς ἐκπονήσεως τῶν ἀποδεικτικῶν στοιχείων τῆς μεθορίου θὰ ρυθμισθοῦν συμπληρωματικῶς.

Ὁ Πρόεδρος τοῦ Ἑλληνικοῦ Τμήματος Μικτῆς Ὁμάδος Εἰδικῶν Τεχνικῶν	Ὁ Πρόεδρος τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ Τμήματος τῆς Μικτῆς Ὁμάδος Εἰδικῶν Τεχνικῶν
ΤΕΓΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΚΑΛΟΥΤΖΕΡΟΒΙΤΣ ΒΙΝΤΟΣΑΒ
Ἀντισυνταγματάρχης Διπλ. Μηχ.	Ἀντισυνταγματάρχης Διπλ. Μηχ.

Παραρτημα I

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ

Κατηγορία ὁροσημου........Πυραμίδα.......... ·Ημερομηνία: 14.06.81

Τύπος μεθοριακῆς πυραμίδος........III..........

Παλαιός ἀριθμός τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος...55/Ç..

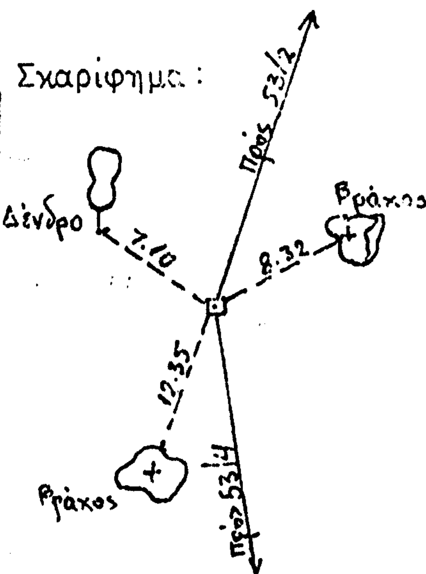
Νέος ἀριθμός τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος.55/3..

Ἀριθμός μή ἐπισημανθείσης θλάσεως..............

Ὑψόμετρον μεθοριακῆς πυραμίδος.........0.50m...

Κατηγορία ἐπεμβάσεως ἐπί τῆς παλαιᾶς πυραμίδος
Ἀντικατάστασις ἀριθμοῦ, διόρθωσις τῆς κατευθύνσεως πρὸς τὴν γειτονικὴν πυραμίδα, ξαψή καὶ ἀναγραφή τῶν ἀριθμῶν διὰ χρώματος..

Περιγραφή ἐπεκτάσεως τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος ἀπό 55/3.. ἕως 55/4 ἡ μεθόριος ἀκολουθεῖ εὐθεῖαν γραμμήν..........................



Ὁ Ἐπικεφαλῆς τοῦ Ἑλληνικοῦ Μέρους τῆς Μ.Τ.Ο

Ὁ Ἐπικεφαλῆς τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ Μέρους τῆς Μ.Τ.Ο

Κατηγορία ὁροσήμου.................................. ·Ημερομηνία: 15.06 81

Τύπος μεθοριακῆς πυραμιδος..................

Παλαιός ἀριθμός τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος.....

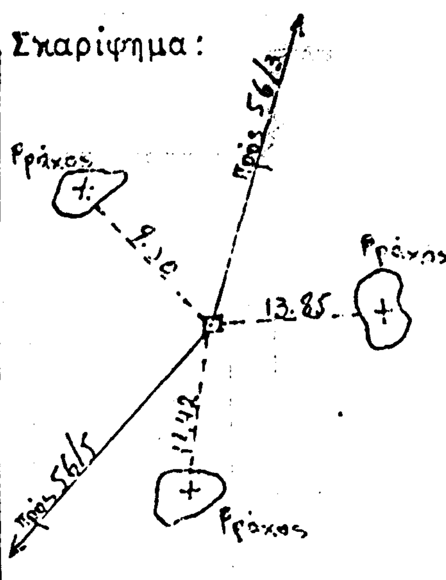
Νέος ἀριθμός τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος..

Ἀριθμός μή ἐπισημανθείσης θλάσεως...56/4.2

Ὑψόμετρον μεθοριακῆς πυραμιδος ....

Κατηγορία ἐπεμβάσεως ἐπί τῆς παλαιᾶς πυραμίδος
....
....

Περιγραφή ἐπεκτάσεως τῆς μεθοριακῆς πυραμίδος ἀπό 56/4.. ἕως 56/5 ἡ μεθόριος ἀκολουθεῖ τὴν διαχωριστικὴν γραμμὴν τῶν ὑδάτων ἀπὸ θλάσεως εἰς θλάσιν ἐπὶ εὐθείας γραμμῆς



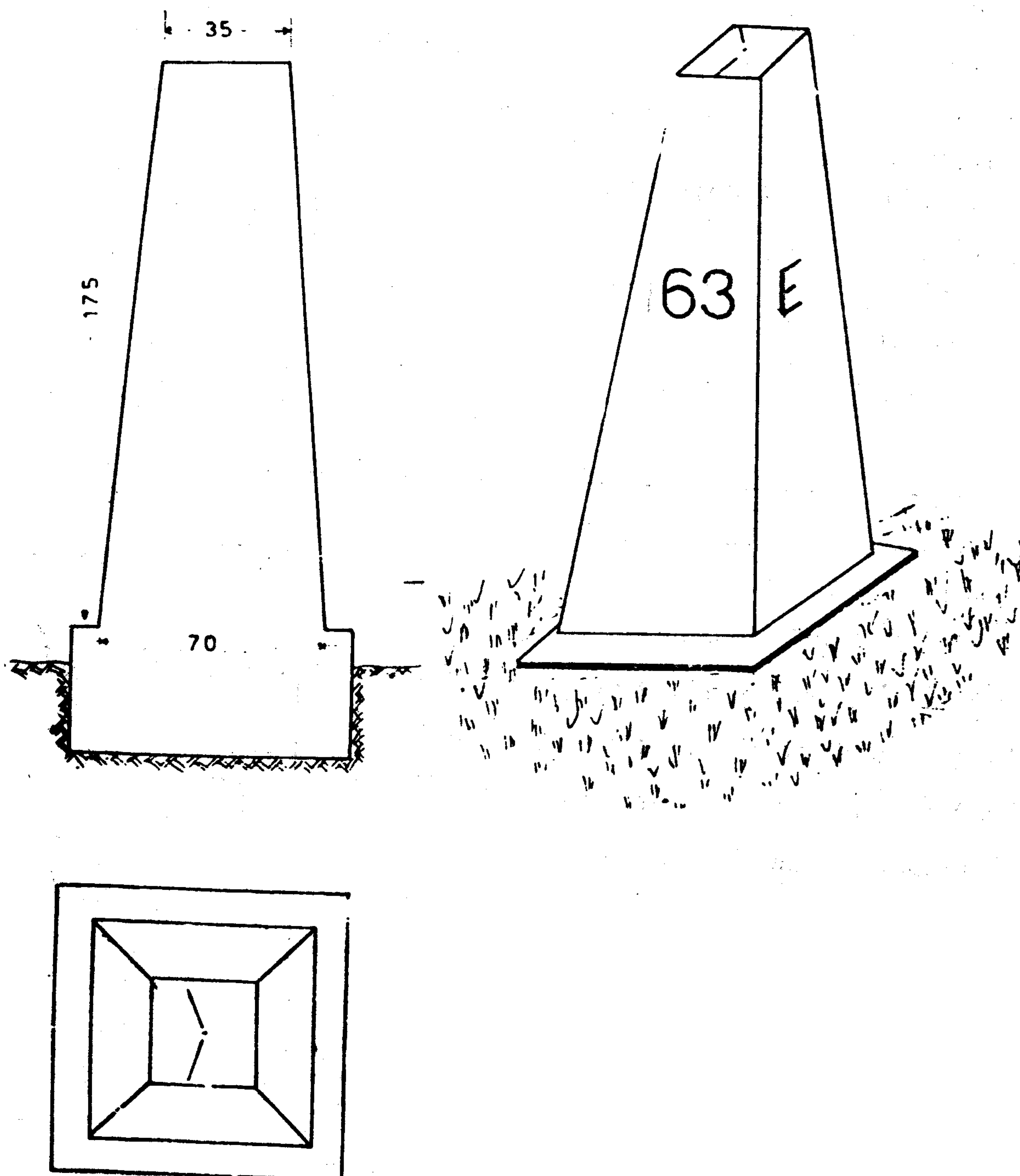
Ὁ Ἐπικεφαλῆς τοῦ Ἑλληνικοῦ Μέρους τῆς Μ.Τ.Ο

Ὁ Ἐπικεφαλῆς τοῦ Γιουγκοσλαβικοῦ Μέρους τῆς Μ.Τ.Ο

Παράρτημα 2

ΑΠΟΨΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΥΡΑΜΙΔΟΣ

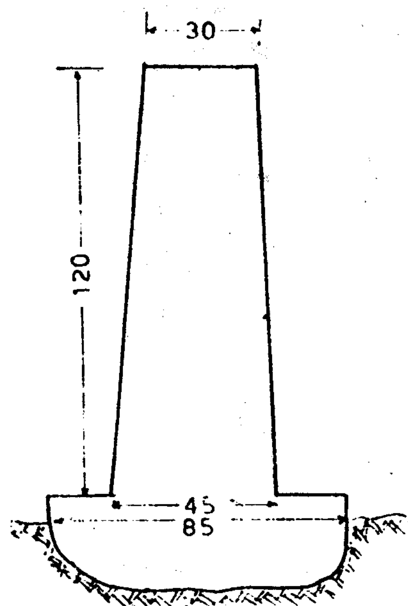
ΤΥΠΟΣ 1

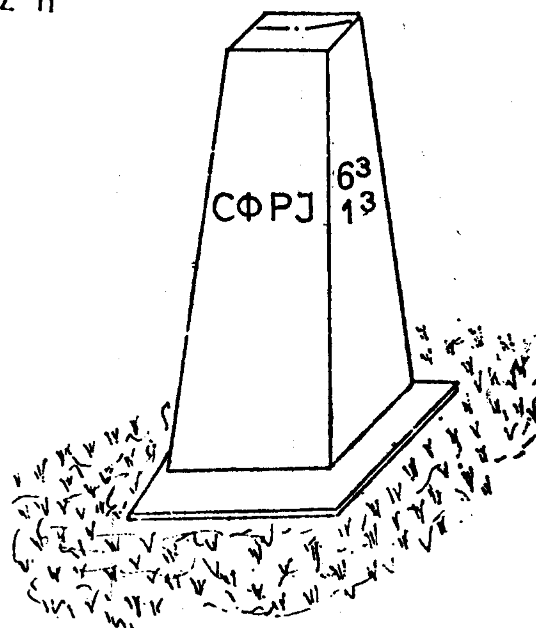


Παραρτημα 3

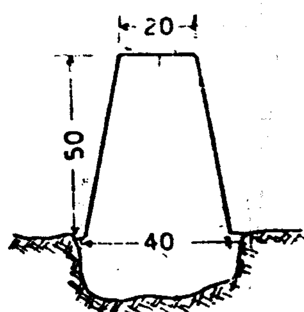
ΟΨΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΠΥΡΑΜΙΔΩΝ

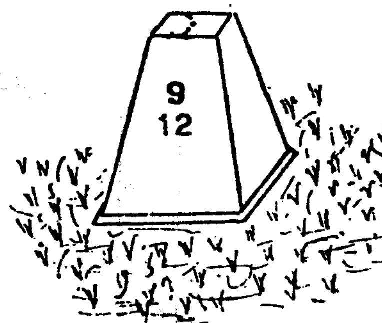
ΤΥΠΟΣ ΙΙ



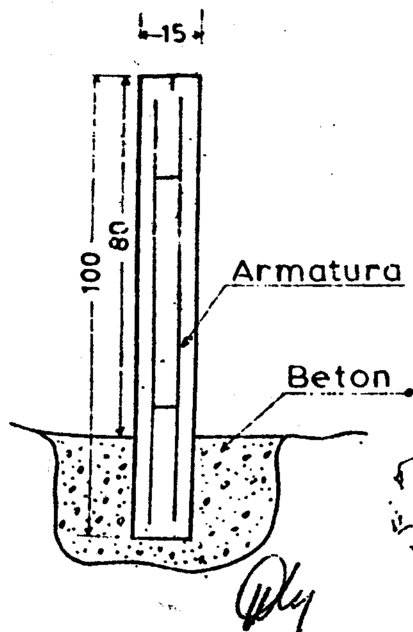


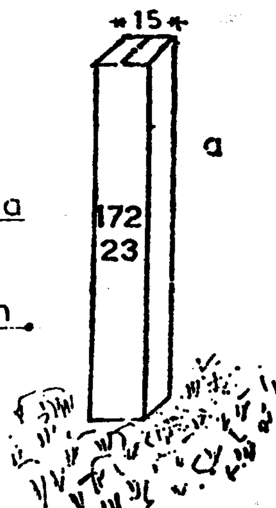
ΤΥΠΟΣ ΙΙΙ

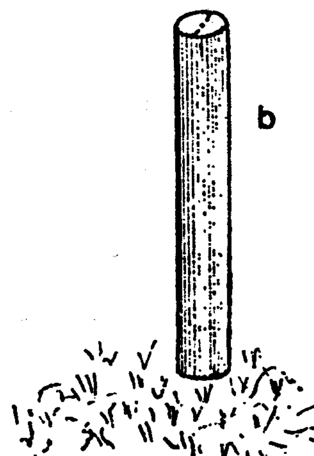


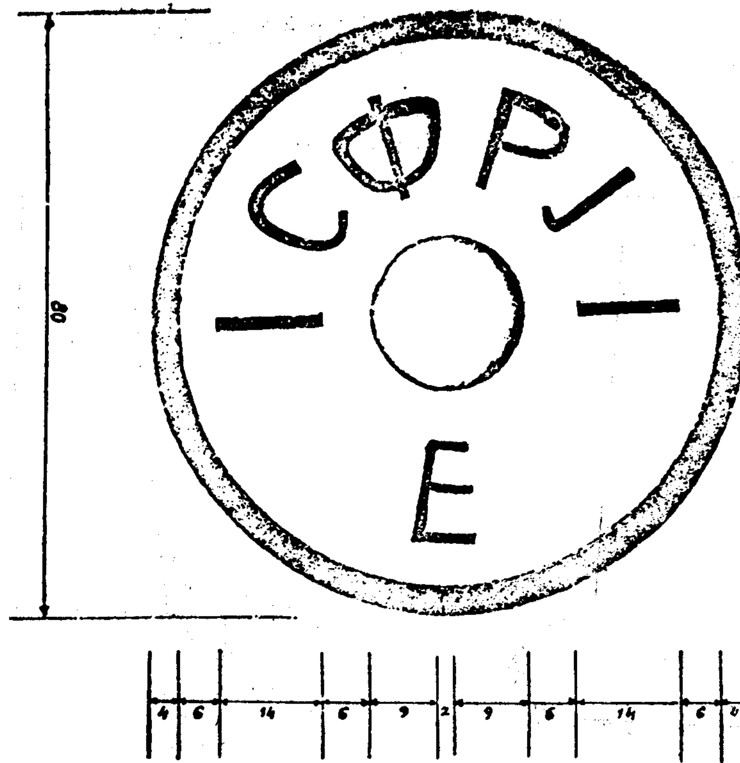


ΤΥΠΟΣ IV

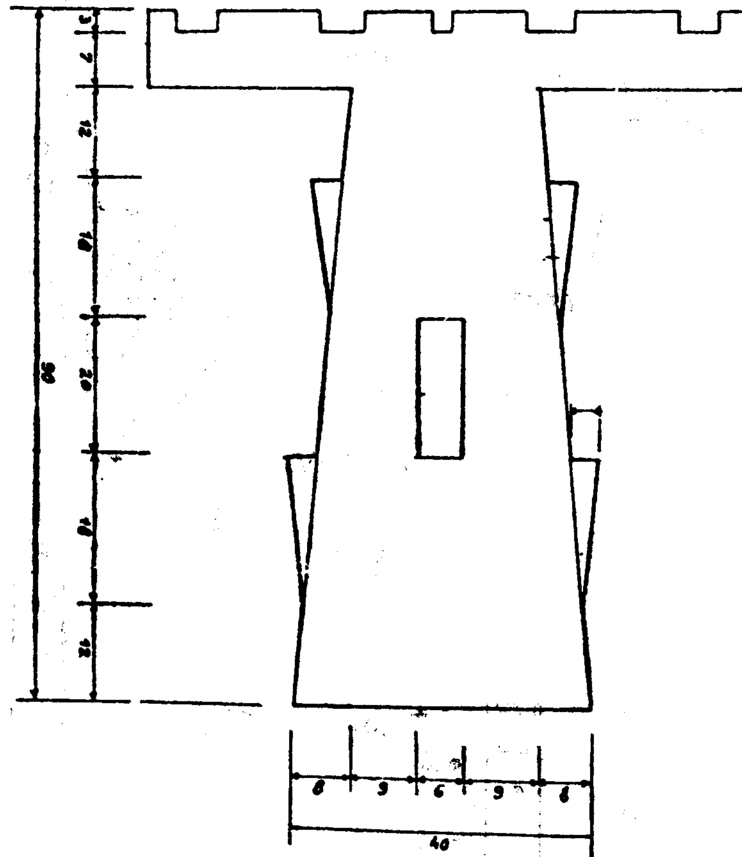








ΣΦΡJ
E
80



4
6
14
6
9
2
9
6
14
6
4
90
12
18
20
18
12
8
9
6
9
8
40

Παράρτημα 5

Ἡμερομηνία καὶ ὥρα	Σταθμός Περίοδος	Σημεῖον Σκοπεύσεως	I Θέσις Διόπτρας			II Θέσις διόπτρας			Μέση Τιμὴ ἐκ τῶν I, κ II.			Αναχθεῖσα μέση τιμή			I−II=δ		Ἔλεγχος					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			°	′	″	°	′	″	°	′	″	°	′	″	±		′	″		′	″	
1	2	3	4			5			6			7			8		9					10
21.07.81	19	Δ 158	0	00	28	180	00	44	0	00	36	0	00	00	+	16	48	24		46	26	
08.25	1. Περίοδος	191	20	50	54	200	51	06	20	51	00	20	50	24	+	12	49	16		02	24	
		186	171	52	26	351	52	40	171	52	33	171	51	57	+	14	97	40	2	48	50	
		196.1	291	04	36	111	04	46	291	04	41	291	04	05	+	10						
		Δ 158	0	00	30	180	00	48														
				48	24		49	16		48	50		46	26								
	19		90	02	12	270	02	30	90	02	21	0	00	00	+	18	55	16		46	21	
	2. Περίοδος		110	52	36	290	52	50	110	52	43	20	50	22	+	14	56	14		09	24	
			261	54	14	81	54	24	261	54	19	171	51	58	+	10	111	30	2	55	45	
			21	06	14	201	06	30	21	06	22	291	04	01	+	16						
			90	02	12	270	12	32														
				55	16		56	14		55	45		46	21								

Σταθμός ημερομηνία καὶ ὥρα	Σημεῖον Σκοπεύσεως	Θέσις ἄντυγος I K.L. Νῆμα	°	'	"	Θέσις ἄντυγος II K.D. Νῆμα	°	'	"	2(H.V.) = K.L. + K.D. °	'	"	Διαφορά μεταξύ μεγίστης καὶ ἐλαχίστης τιμῆς 2(H.V.) "	ζενιθιαίας ἀποστάσεως $2a_0$ = K.L. − K.D ± °	'	"	Διαφοραί ± Δ = 2α − 2	Μέση τιμὴ τοῦ διπλασίου τῆς ζενιθιαίας 2α ± °	'	"	Ζενιθιαία ἀπόστασις ± °	'	"	Ἔλεγχος '	"	Παρατηρήσεις
1	2	3				4				5			6	7			8	9			10			11		12
19	19/1	g	88	46	54	g	270	38	06	359	25	00	19	178	08	48	+9	178	08	57	89	04	28	12	33	
21.07.81	l = 1.52	s	89	04	17	s	270	55	09	359	59	26	4	178	09	08	−11							45	43	
09.30		d	89	21	22	d	271	12	28	360	33	50	14	178	08	54	+3							58	16	
i = 1.62				12	33			45	43		58	16			26	50	+1							26	50	
	18/6	g	89	58	10	g	269	27	06	359	25	16		181	31	04	−1	180	31	03	90	15	32	45	59	
	l = 1.60	s	90	15	17	s	269	44	13	359	59	30		181	31	04	−1							12	51	
		d	90	32	32	d	270	01	32	360	34	04		180	31	00	+3							58	50	
				45	59			12	51		58	50			33	08	+1							33	08	
	18/6.1	g	90	03	24	g	269	21	33	359	24	57		180	41	51	+3	180	41	54	90	20	57	01	59	
	l = 1.90	s	90	20	40	s	269	38	48	359	59	28		180	41	52	+2							56	17	
		d	90	37	55	d	269	55	56	360	33	51		180	41	59	−5							58	16	
				01	59			56	17		58	16			05	42	±0							05	42	

Παράρτημα 7

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
23/1	23/2	S_1	98.011		
Ημερομ. 21.07.81		S_2	98.013		
		S_3	98.014		
Καιρός Αίθριος		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$ 98.01			
i= 1.60 : l= 1.63 z= 93°14'28" α=		$h = S\cos z + i_a - l_b =$ −5.57 $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$			

Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = 1250 R = 6375000 $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$ 97.83

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
23/2	23/3	S_1	234.192	.190	234.191
Ημερομ. 22.07.81		S_2	234.190	.189	.190
		S_3	234.192	.196	.194
Καιρός Νεφελώδης		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$ 234.19			
i= 1.58 : l= 1.62 z= 86 12'23" α=		$h = S\cos z + i_a - l_b =$ +15.45 $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$			

Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = 952 R = 6375000 $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$ 233.64

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
29/3	30/1	S_1	572.508 .503	.505 .509	572.507 .506
Ημερομ. 28.07.81		S_2	.505 .504	.508 .510	.507 .507
		S_3	.503 .502	.507 .508	.505 .505
Καιρός Ομιχλώδης		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$ 572.506			
i= 1.68 : l= 1.72 z= α= +3° 45' 31"		$h = S\cos z + i_a - l_b =$ $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$ +37.49			

Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = 752 R = 6375000 $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$ 571.21

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
		S_1			
Ημερομ.		S_2			
		S_3			
Καιρός		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$			
i= i l= ° ' " z= α=		$h = S\cos z + i_a - l_b =$ $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$			

Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = R = $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
		S_1			
Ημερομ.		S_2			
		S_3			
Καιρός		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$			
i= i l= ° ' " z= α=		$h = S\cos z + i_a - l_b =$ $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$			

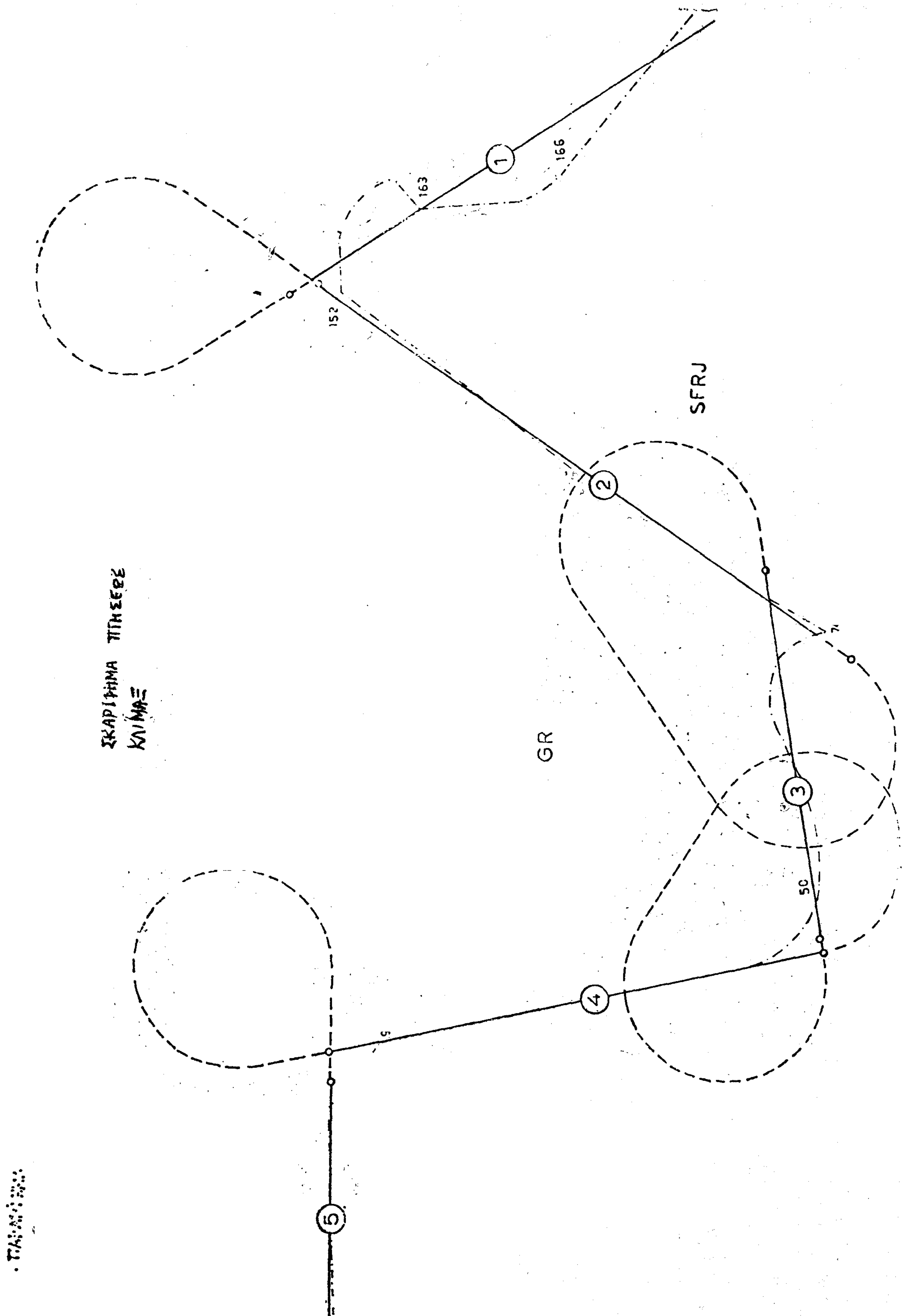
Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = R = $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$

Από	Πρός		PH_1	PH_2	$\frac{[PH]}{n}$
		S_1			
Ημερομ.		S_2			
		S_3			
Καιρός		$S = \frac{S_1+S_2+S_3}{3} =$			
i= i l= ° ' " z= α=		$h = S\cos z + i_a - l_b$ $h = S\sin\alpha + i_a - l_b =$			

Αναγωγή επί του επιπέδου της μηδενικής επιφανείας

Hm = R = $S_{o.p.} = S - \frac{h^2}{2S} - \frac{Hm}{R} \cdot S =$


1
166
163
152
SFRJ
2
GR
3
50
4
5

Παράρτημα 9

ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΣΧΕΔΙΟΝ ΠΤΗΣΕΩΣ

Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ 198..... ἡ ....Πλευρὰ θὰ ἐκτελέση ἀεροφωτογράφησιν τῆς μεθοριακῆς λωρίδος ἐπὶ τῆς Ἑλληνο-Γιουγκοσλαβικῆς Μεθορίου, μεταξὺ τῶν μεθοριακῶν πυραμίδων................, συμφώνως τῷ συνημμένῳ σκαριφήματι πτήσεως καὶ ἐπὶ τῇ βάσει τῶν κάτωθι στοιχείων :

α. Ὀνομασία τοῦ ἀεροσκάφους διὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν................τύπος................

β. Κατηγορία μηχανῶν διὰ τὴν ἀεροφωτογράφησιν :

....

....

–Ὀνομασία ἀντικειμενικοῦ φακοῦ : ....
....

– Διαστάσεις φωτογραφίας :.........ἑκατ.
–Ἑστιακὴ ἀπόστασις : ....ἑκατ.
............ἑκατ.

c. Μέσον ὕψος πτήσεως : Η σχετικόν : ....
....
....

Η ἀπόλυτον : ....
....
....

d. Μέση κλίμαξ φωτογραφήσεως :...
Κλίμαξ χάρτου μεθορίου : ....

e. Κατὰ μῆκος ἐπικάλυψις τῶν ἀεροφωτογραφιῶν...

f. Ἐπικάλυψις μεταξὺ τῶν ζωνῶν :
– Μέση : .... %
–Ἐλαχίστη : .... %
– Μεγίστη : .... %
– Εὖρος λωρίδος καλυφθείσης διὰ μιᾶς ζώνης...
– Εὖρος λωρίδος καλυφθείσης εἰς ἁπάσας τὰς ζώνας ....μ.

j. Ἀριθμὸς ζωνῶν..........τεμάχια συνολικοῦ μήκους ....χιλ.

η. Ἀριθμὸς φωτογραφιῶν................ τεμ.

ι. Χρόνος ἐκθέσεως...

j. Εἶδος τοῦ ὑλικοῦ τοῦ φίλμ : Παραγωγὸς ....
Εὐαισθησία φωτός : ....γαλάκτωμα ( ) ....
Διακριτικὴ ἱκανότης :............................
Διάρκεια χρήσεως : ....

k. Χρόνος κατὰ τὸν ὁποῖον προβλέπεται ἡ ἀεροφωτογράφησις ἀπὸ..............ἕως ....

i. Λοιπαὶ παρατηρήσεις :..................

Παράρτημα 10

Περιοχή Svealand

Όργανα Γεωδίμετρον 6BL № 3 — Ημερομηνία 15-2-81

Διορθώσεις

Εκκεντ. Γεωδιμέτρου .... 0 m

Εκκεντ. Άνακλαστήρος .... 0 m

Σταθερά Γεωδιμέτρου .... −0.130 m

Σταθερά Ἀνακλαστήρος .... −0,030 m

Γ (−/+) .... − 0.160 m

Εκκ. .... ± 0 m

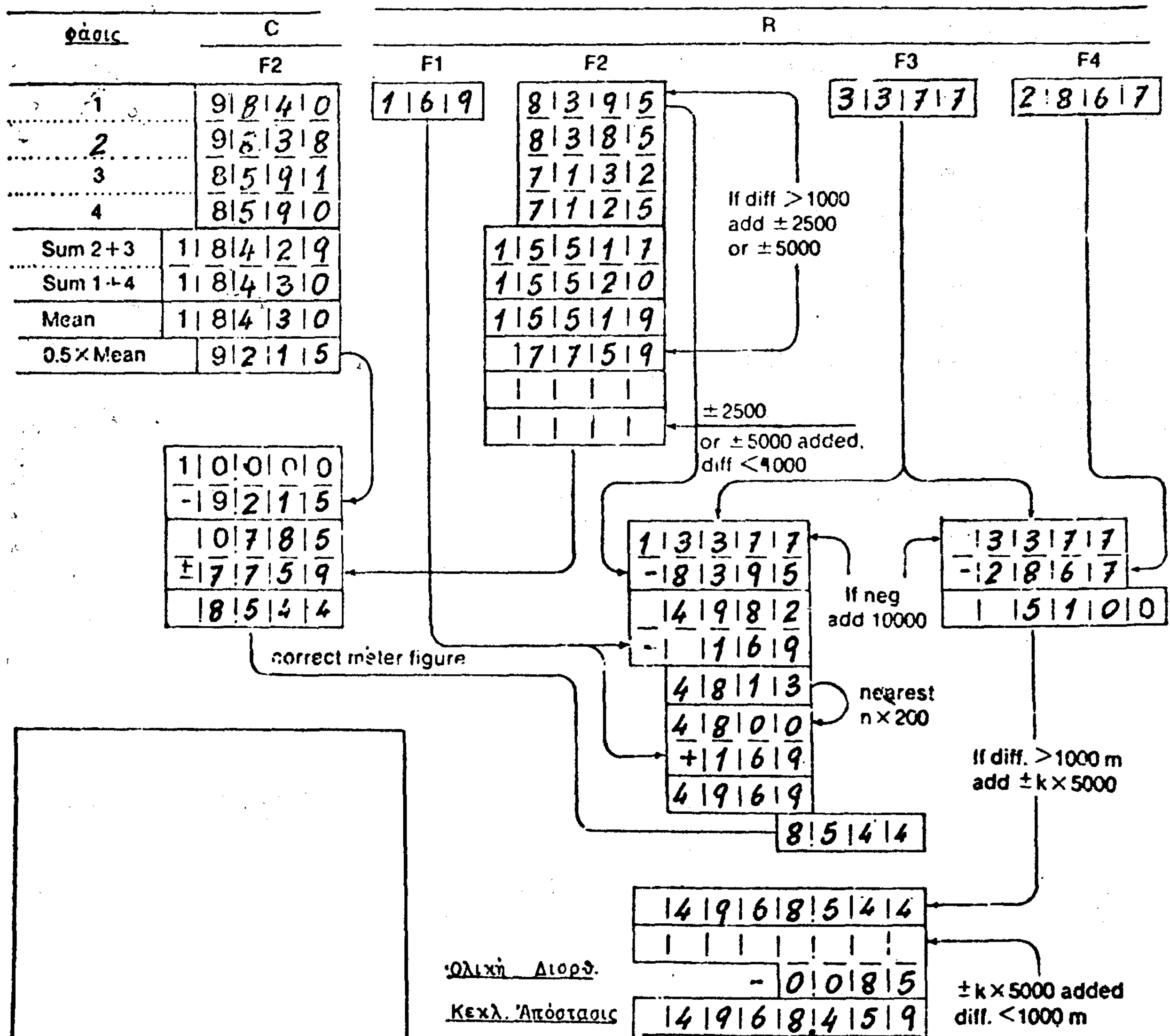
A (+/−) Ἄθροισμα Διόρθ. .... − 0.160 m

Ατμόσφ. Διόρθ. +15 10^{-6}D

Ατμόσφ. Διορθ. +0.075 m

Ολική Διόρθ. −0.085 m

	Γεωδίμετρον	Ἀνακλαστήρ
Όνομα Σταθμού	A	B
Σταθμός №	1	2
Ύψομ. Σταθμοῦ	36.27	81.43
Ύψος Ὀργάνου	1.25	1.16
Ύψομ. Ὀργάνου	37.52	82.59
Θερμοκρασία	2.0	4.0
Βαρομ. Πίεσις	753	749
Ἄθροισμα Διορθ.		−0.160
Καταχ. γωνία		—
N Συντεταγμένη		4.000.000
Ἀκτὶς τῆς Γῆς		6 373 882



Προσεγ. Ἀπόστασ. 5.000m Παρατηρητής Σ. Δ. ....

Τύπος Ἀνακλαστ. Ο.Κ. 3.

Καιρός Αἴθριος

Παράρτημα 11·

ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

Αυξ. Αριθμός	Αριθμός σημείου	Ορθογώνιοι συντεταγμέναι		Απόλυτα ύψη	Παρατηρήσεις
		X (E)	Ψ (N)		
1	102	896428.50	588682.42	1928.45	
2	98	892058.26	589402.15	1902.39	
3	105	890423.52	588059.63	1888.59	

ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

Αυξ. Αριθμός	Αριθμός σημείου	Ορθογώνιοι συντεταγμέναι		Απόλυτα Ύψη	Παρατηρήσεις
		Y (E)	X (N)		
1	35	896048.42	588692.05	1968.50	
2	39	891563.38	588644.12	1899.15	
3	42	890423.52	588750.26	1901.12	

Παράρτημα 12

ΠΙΝΑΞ ΤΩΝ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ – ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΘΟΡΙΑΚΩΝ ΠΥΡΑΜΙΔΩΝ

ΠΥΡΑΜΙΣ			Μὴ ἐπισημανθεῖσα θλάσις	Ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι εἰς τὸ Ἑλληνικὸν σύστημα		Μῆκος ἐκ συντεταγμένων	Ὀρθογώνιοι συντεταγμέναι εἰς τὸ Γιουγκοσλαβικὸν σύστημα		Μῆκος ἐκ συντεταγμένων	$\Delta S = S_{Y} - S_{E}$	Ἀπόλυτον ὕψος ἐπὶ τῆς κορυφῆς τῆς πυραμίδος	Περιγραφὴ τῆς ἐκτάσεως τῆς γραμμῆς τῶν συνόρων
Αὔξων ἀριθμός	Τύπος	Ἀριθμός		X (E)	(N)		(E)	X (N)				
1	I	5		896239.52	588632.28	158.70	896348.52	588692.34	158.63	0.07	1968.45	Δι' εὐθείας γραμμῆς
2	III	5/1		896308.58	588489.39	96.49	896317.54	588549.51	96.38	0.11	1934.23	Δι' εὐθείας γραμμῆς
3	IV	5/2		896336.11	588396.91	45.91	896345.04	588462.73	45.82	0.09	1919.45	Διὰ τῆς διαχωριστικῆς γραμμῆς
			5/2.1	896339.60	588351.13	48.99	896349.52	588417.04	48.87	0.12	1905.45	τῶν ὑδάτων ἀπὸ θαλάσσης εἰς θάλασσαν
												δι' εὐθείας γραμμῆς

Παράρτημα 13

ΠΙΝΑΞ ΦΩΤΟΣΤΑΘΕΡΩΝ

Αριθ. σημείου: Αριθ. ζώνης : Αριθ. φωτ/τος :	Σκαρίφημα τόνου περιβάλλοντος Α/Φ	Χ = Ψ = Η = Περιγραφή σημείου
Αριθ. σημείου: Αριθ. ζώνης : Αριθ. φωτ/τος :	Σκαρίφημα τόνου περιβάλλοντος Α/Φ	Χ = Ψ = Η = Περιγραφή σημείου
Αριθ. σημείου : Αριθ. ζώνης : Αριθ. φωτ/τος :	Σκαρίφημα τόνου περιβάλλοντος Α/Φ	Χ = Ψ = Η = Περιγραφή σημείου

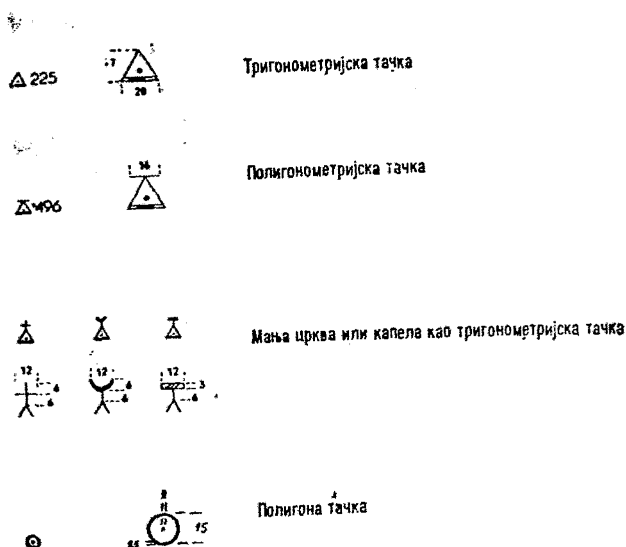
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14

ΣΥΝΘΗΜΑΤΙΚΑΙ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

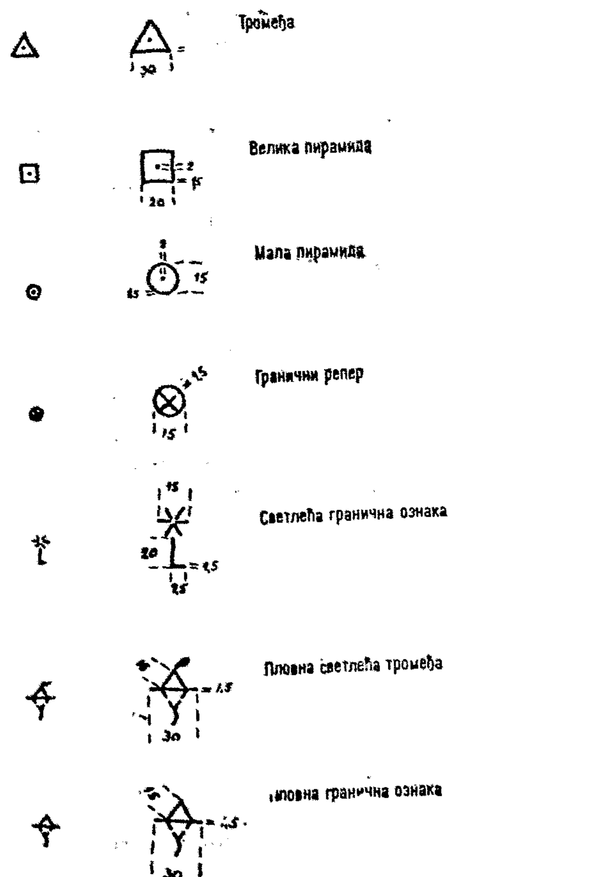
ΧΑΡΤΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ

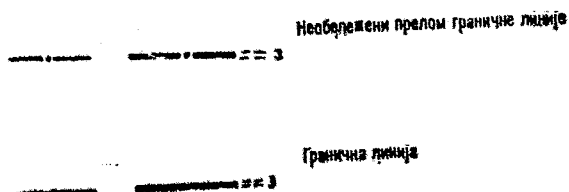
ΚΛΙΜΑΚΟΣ 1:5.000

Тачке геодетске основе

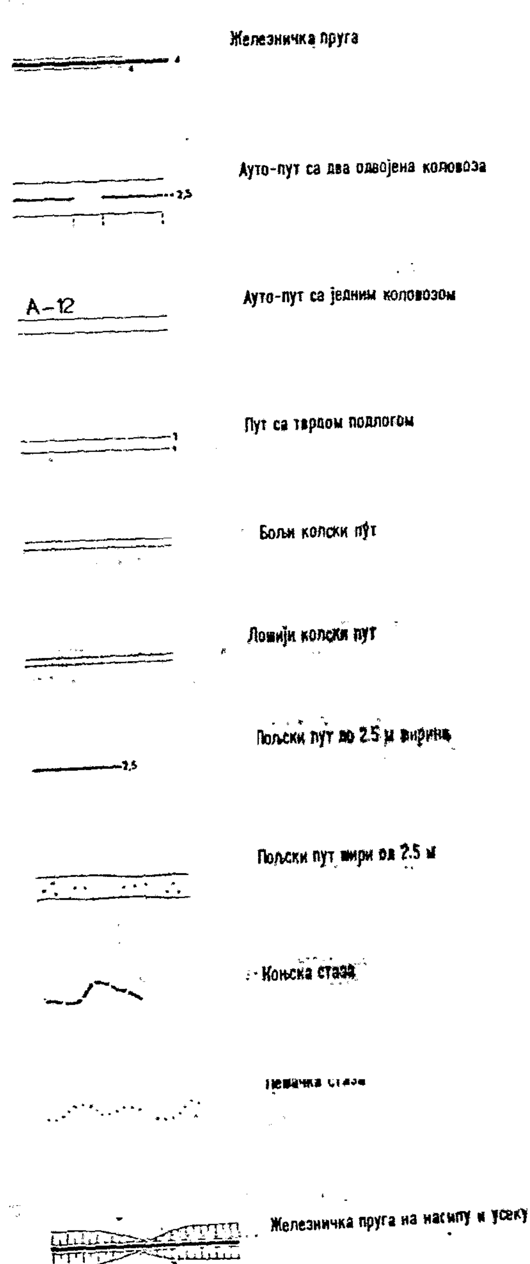


Граничне ознаке

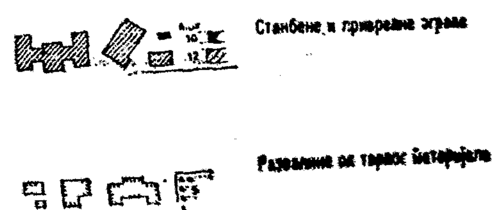




Комуникације

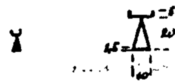


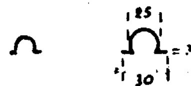
Објекти

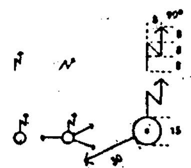


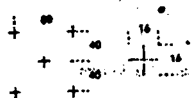

Мања црква

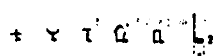

Мала црква или капела

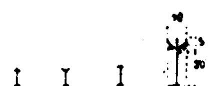

Торањ-осматрачница


Бункер

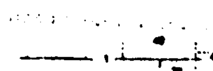

Линија за развод електричне енергије


Хришћанско гробље


Усамљени гробови


Религиозни знаци

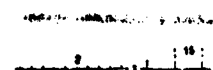

Споменик

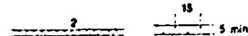

Дрвена ограда


Зидана ограда


Жичана ограда

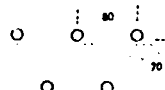

Жива ограда

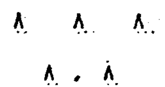

Бедем и мањи насип


Ров

Вегетација и културе


Граница површине под једном врстом вегетације или култура

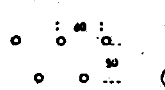

Шума белогорица

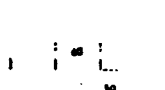

Шума црногорица

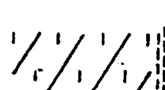

Ретка шума са жбуњем или и травом

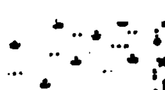

Жбуње


Појединачно усамљено дрвеће

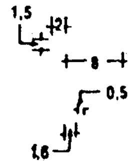
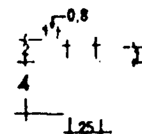
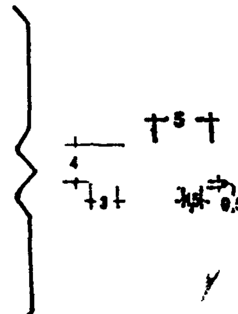
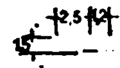

Воћњак


Виноград обичан


Виноград плантажни


Ливада или пашњак


Дрворед

ΣΥΝΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΙΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΠΕΞΗΓΗΣΙΣ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΣ ΜΜ)
	Ἔκχωσις.	Κατασκευαστικὰ στοιχεῖα, ὡς ἀναβαθμίδος.	
	Ἐπίχωσις.	Κατασκευαστικὰ στοιχεῖα, ὡς ἀναβαθμίδος.	
	Λίμνη.	Πάχος γραμμῆς 0,25mm.	
	Γραμμὴ ἀκτῆς.	Πάχος γραμμῆς 0,3mm.	
	Ὑδρορροὴ διαρκοῦς ροῆς.	Πάχος γραμμῆς 0,25mm καὶ προοδευτικὰ λεπτότερη ἕως 0,1mm.	
	Ὑδρορροὴ περιοδικῆς ροῆς	Πάχος γραμμῆς 0,25mm καὶ προοδευτικὰ λεπτότερη ἕως 0,1mm. Μῆκος διακεκομένων τμημάτων 1,2mm καὶ προοδευτικά, πρὸς τὸ σημεῖον γεννέσεως, μικρότερα ἕως 0,5mm.	
	Ποταμός.	Πάχος γραμμῆς 0,25mm.	
	Ὑδραγωγεῖον ἐπίγειον.	Πάχος γραμμῆς 0,15mm.	
	Ὑδραγωγεῖον ὑπόγειον.	Πάχος γραμμῆς 0,15mm.	
	Ἀρδευτικὴ αὔλαξ	Πάχος γραμμῆς 0,2mm.	
	Τεχνητὴ αὔλαξ.	Πάχος γραμμῆς 0,15mm. Σχηματιζόμεναι γωνίαι 90°. Μῆκος πλευρᾶς 1,5 mm.	
	Ὀρυζών	Πάχος γραμμῆς 0,125mm.	
	Ἕλος ἢ τέλμα μόνιμον.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm.	
	Ἕλος ἢ τέλμα πρόσκαιρον.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm.	
	Ἕλος ἢ τέλμα μὲ ὑδρόβια φυτά	Πάχος γραμμῆς 0,125mm.	
	Ὑγρὸν ἔδαφος.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm.	
	Δεξαμενή.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm. Μῆκος 3mm. Πλάτος 2mm.	
	Φρέαρ.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm. Διάμετρος 1,5mm.	
	Πηγή.	Πάχος γραμμῆς 0,125mm. Μῆκος ἑλικὸν 3mm. Κύριον σῶμα 1,5mm.	

ΣΥΝΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΙΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
	Κυρία καμπύλη.	Πάχος γραμμῆς 0,15mm.
	Ἐνδιάμεσος καμπύλη.	Πάχος γραμμῆς 0,075mm.
	Βοηθητική καμπύλη 1/2 ἰσοδιαστάσεως.	Πάχος ὡς ἡ ἐνδιάμεσος. Μῆκος παύλας 2mm Διάκενον 0,7mm.
	Βοηθητική καμπύλη 1/4 ἰσοδιαστάσεως.	Πάχος ὡς ἡ ἐνδιάμεσος. Μῆκος παύλας 2mm. Διάκενον 1,5mm, μὲ τελεῖα στο μέσον.
	Βραχώδης ἔκτασις.	
	Πετρῶδες ἔδαφος.	Μῆκος συνθηματικῆς παραστάσεως 2,5mm. Πάχος γραμμῆς 0,075mm.
	Σαθρὸν ἔδαφος, κατάπτωσις.	Μῆκος γραμμῆς 2mm, τὰ ἀνώτερα καὶ προοδευτικὰ μικρότερα ἕως 0,5mm.
	Κοιλότης ἴση μὲ τὴν ἰσοδιάστασιν	Κάθετες γραμμὲς ἐπὶ τῆς καμπύλης μήκους 1mm. Ἀπόστασις μεταξύ των 4mm.
	Κοιλότης ἴση μὲ 1/2 τῆς ἰσοδιαστάσεως.	Μῆκος διακεκομένης γραμμῆς ὡς τῆς ἀντιστοίχου βοηθητικῆς καμπύλης. Μῆκος καθέτων, γραμμῶν ἐπὶ τῆς διακεκομένης γραμμῆς, 1mm.
20	Τιμὴ καμπύλης.	Κεκλιμένη ἰσοπαχὴς γραφὴ 6 στιγμῶν.
	Ἀναβαθμίς.	Πάχος βασικῆς γραμμῆς 0,1mm. Μῆκος σπίτσεν 0,6mm. Ἀπόστασις μεταξὺ τῶν σπίτσεν 1mm.
	Ἄμμος.	Κοκκίδες διαμέτρου 0,1mm. Ἀπόστασις μεταξύ των 0,5mm.
	Χαράδρα μὲ ὁμαλὴν ὄχθην.	Κατασκευαστικὰ στοιχεῖα ὡς ἀναβαθμίδος.
	Χαράδρα μὲ ἀπότομον ὄχθην.	Πάχος βασικῆς γραμμῆς 0,1mm. Τετράγωνα σπίτσεν πλευρᾶς 0,6mm. Ἀπόστασις μεταξύ των 1mm.

ГЕОГРАФСКИ НАЗИВИ:

Планине: Беласица

Козјак

Брда, косе, клисуре: Торлак

Багдала

Врхови, главице, седла:

до 1000 м Плетвар

од 1000 до 2 000 м Црни врх

преко 2 000 м Кајмакчалан

Хидрографски објекти (извори, чесме): *Добра вода*

Водотоци исцртани једном линијом *Николића поток*

Водотоци исцртани са две линије размака:

до 4 мм *ВАРДАР*

од 4 до 10 мм *ВАРДАР*

од 10 до 20 мм *ВАРДАР*

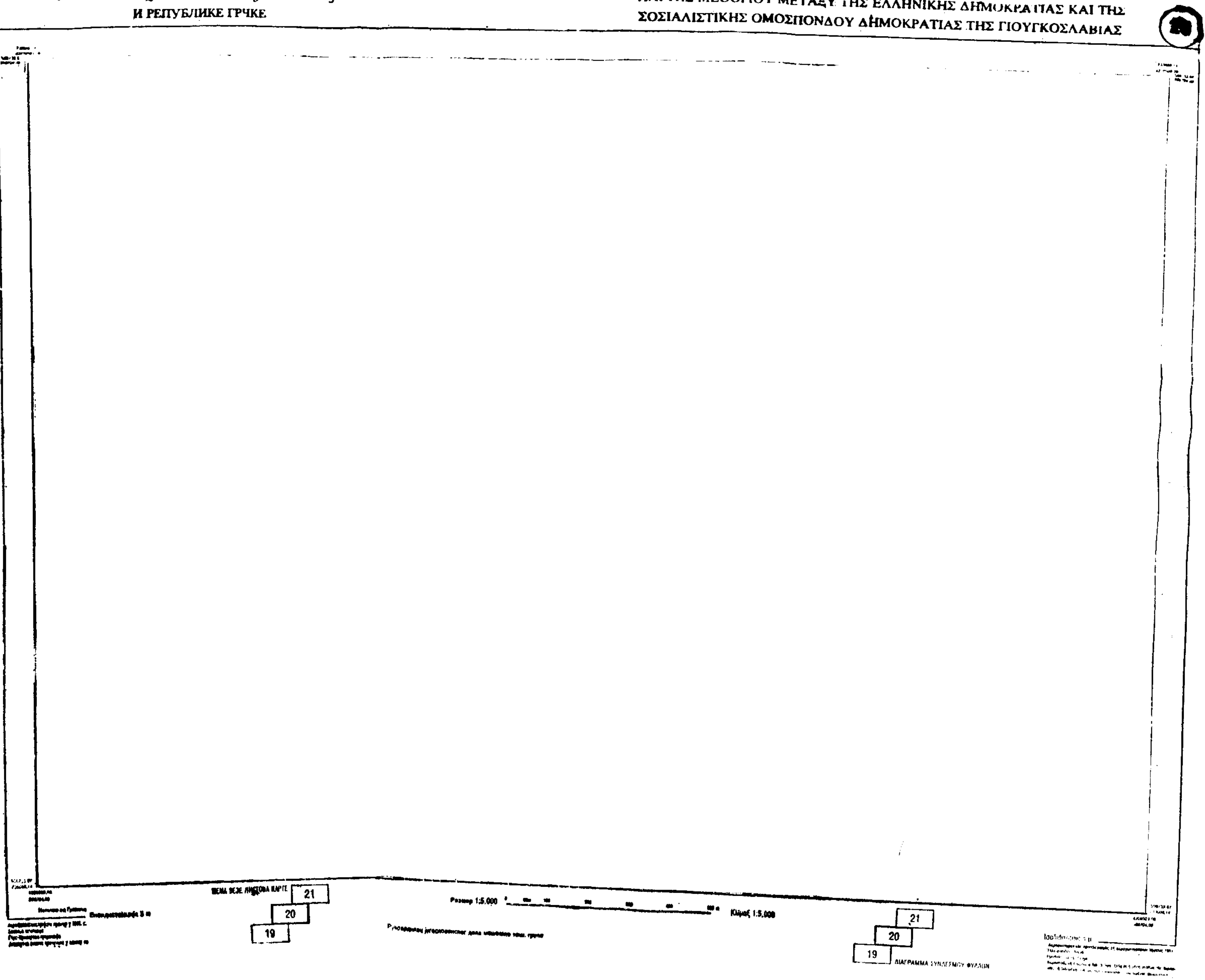
Потеси: ДОБРО ПОЉЕ

Кошутњак

Манастирска шума

Нумерички подаци:

Број тачке геодетске основе	• 302
Апсолутна висина-кота	140.50
Број велике пирамиде	52
Број мале пирамиде	52/28
Број необележеног прелома	52/28.2



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ